



力合科技（湖南）股份有限公司

2020 年半年度报告

2020-036

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人张广胜、主管会计工作负责人易小燕及会计机构负责人(会计主管人员)戴求英声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司在本半年度报告第四节“经营情况讨论与分析”之“九、公司面临的风险和应对措施”中描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者注意并仔细阅读。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	14
第五节 重要事项	24
第六节 股份变动及股东情况.....	44
第七节 优先股相关情况.....	48
第八节 可转换公司债券相关情况.....	49
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	50
第十节 公司债券相关情况.....	52
第十一节 财务报告.....	53
第十二节 备查文件目录.....	167

释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司/力合科技	指	力合科技（湖南）股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
生态环境部	指	中华人民共和国生态环境部
环境监测	指	运用物理、化学、生物等技术手段，对影响环境质量的各种因素进行监测和分析，通过所获取环境监测数据来判别环境质量状况和变化趋势的过程
环境在线监测	指	通过自动监测设备实时在线分析，并将监测数据上传，实现对监测对象的实时监控。包括对污染源的监测和环境质量监测，以确定环境质量及污染源状况，评价控制措施的效果、衡量环境标准实施情况和环境保护工作的进展
环境应急监测	指	根据现场条件的不同，采用人工或自动采集样本，通过便携式、移动式设备进行监测分析，为判断事故范围、程度及应对措施提供数据支持
环境监测信息管理系统	指	用于环境监测及环境管理决策领域的信息化管理系统
环境监测运营服务	指	接受客户委托，专业从事环保技术服务的公司对委托方的环境监测系统进行统一的维护和运营管理，为政府、企业及公众提供客观公正、准确可靠、实时连续的环境监测数据
监测因子	指	对人类生存环境造成有害影响、需要进行监测的污染物因子，对其进行监测可以了解、评价环境的污染程度，主要包括排放的常规污染物和特征污染物
常规监测因子	指	pH 值、溶解氧、浊度、电导率、悬浮物、COD、高锰酸盐指数、氨氮、磷等环境评价中使用的常规监测指标
重金属监测因子	指	化学上根据金属的密度把金属分成重金属和轻金属，常把密度大于 4.5g/cm ³ 的金属称为重金属，环境污染方面所说的重金属是指：汞、镉、铅、铬以及类金属砷等对人及其他生物毒性显著的重金属
有机物监测因子	指	挥发酚、苯系物、卤代烃等化合物
化学需氧量（COD）	指	水体中易被强氧化剂氧化的还原性物质所消耗的氧化剂的量，结果折算成氧的量（以 mg/L 计），是表示水体受污染程度的一项指标
氨氮（NH ₃ -N）	指	以游离氨（NH ₃ ）或铵盐形式存在于水中的氮，是水体中的一种营养素，可导致水富营养化现象产生
二氧化硫	指	常见的硫氧化物，一种有刺激性气味的有毒气体，是大气排放污染物

		总量控制、减排的指标之一
氮氧化物	指	一氧化氮（NO）、二氧化氮（NO ₂ ）混合气体的总称，常简写成 NO _x ，是大气排放污染物总量控制、减排的指标之一
挥发性有机物（VOCS）	指	包括：苯系物、有机氯化物、氟里昂系列、石油烃化合物等，环保意义上的定义是指有挥发性并且参加大气光化学反应活泼的一类挥发性有机物，是大气排放污染物总量控制、减排的指标之一
半挥发性有机物（SVOCs）	指	在环境空气中主要以气态或者气溶胶两种形态存在的化合物，主要包括二噁英类、多环芳烃、有机农药类、氯代苯类、等，SVOCs 分子量大、沸点高，难降解
GIS	指	地理信息系统（Geographic Information System），又称为“地学信息系统”，是一种特定的十分重要的空间信息系统，是在计算机硬、软件系统支持下，对整个或部分地球表层（包括大气层）空间中的有关地理分布数据进行采集、储存、管理、运算、分析、显示和描述的技术系统
生物毒性监测	指	用浮游生物、藻类、鱼类或发光细菌，以其形态、运动性、新陈代谢的变化或者死亡率做指标来评价环境污染物的毒性
分析仪器	指	用于物质成份分析测量或浓度分析测量的仪器，广泛地应用于冶金、石化、电力、建材、环保等行业。分析仪器一般包括环境监测专用仪器仪表、工业过程分析仪器、实验室分析仪器等
自动采样器	指	与分析仪器配套使用的自动采集样品的装置，可以在设定温度条件下留存水样
"大气十条"	指	国务院发布的《大气污染防治行动计划》
"水十条"	指	国务院发布的《水污染防治行动计划》
"土十条"	指	国务院发布的《土壤污染防治行动计划》
"源解析"	指	大气颗粒物来源解析：通过化学、物理学、数学等方法定性或定量识别环境受体中大气颗粒物污染的来源
空气组分站	指	环境空气中颗粒物、挥发性有机物等污染物的组分分析监测站

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	力合科技	股票代码	300800
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	力合科技（湖南）股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	力合科技		
公司的外文名称（如有）	Lihe Technology (Hunan) Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	LIHE		
公司的法定代表人	张广胜		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	侯亮	廖芸
联系地址	湖南省长沙市高新区青山路 668 号	湖南省长沙市高新区青山路 668 号
电话	0731-89910909	0731-89910909
传真	0731-88801768	0731-88801768
电子信箱	hl@lihero.com	hl@lihero.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
报告期初注册	2019年12月18日	湖南省长沙市高新区青山路668号	91430000616803784W	91430000616803784W	91430000616803784W
报告期末注册	2020年05月29日	湖南省长沙市高新区青山路668号	91430000616803784W	91430000616803784W	91430000616803784W
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2020年06月03日				
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	详见公司于巨潮资讯网披露的《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2020-028）				

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	311,258,233.39	363,096,962.43	-14.28%
归属于上市公司股东的净利润（元）	117,739,186.90	121,319,632.51	-2.95%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	104,858,555.22	118,339,106.60	-11.39%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-55,655,708.91	-5,094,353.02	-992.50%
基本每股收益（元/股）	0.74	1.01	-26.73%
稀释每股收益（元/股）	0.74	1.01	-26.73%
加权平均净资产收益率	6.92%	20.49%	-13.57%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,028,649,535.56	2,055,097,193.07	-1.29%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,734,343,108.87	1,675,197,870.95	3.53%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	19,876.98	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,064,396.40	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	13,067,914.71	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,999,595.42	
减：所得税影响额	2,271,960.99	
合计	12,880,631.68	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务、主要产品及其用途

公司是一家先进的环境监测仪器制造商，以自主研发生产的环境监测仪器为核心，为客户提供自动化、智能化的环境监测系统及运营服务。

公司主营业务为环境监测系统研发、生产和销售及运营服务，公司主营产品包括水质监测系统、空气/烟气监测系统和环境监测信息管理系统，并为客户提供环境监测系统的运营服务。公司产品主要应用于环保、市政、水利等具有环境监测需求的政府部门或事业单位及受环保部门重点监管的污染源企业的环境监测。

（二）经营模式

1、盈利模式

公司主要通过以下模式获取收入和利润：

（1）环境监测系统的盈利模式

环境监测系统包括水质监测系统、空气/烟气监测系统，其中大部分需要到站点进行系统集成、安装调试，少部分项目直接销售监测仪器。对于需要安装调试的项目，主要成本为仪器制造成本、系统集成材料及配套设备成本、安装调试成本及费用；对于直接交付给客户使用或需要承担少量安装调试工作的车/船载项目，如销售核心监测仪器、监测车/船等，主要成本为仪器制造成本、系统集成材料及配套设备成本。

针对不同区域、不同业务领域、不同客户类型，公司结合市场竞争环境、市场开拓和业务推广目标，并兼顾合理的利润进行定价。

（2）环境监测信息管理系统软件开发的盈利模式

公司环境监测信息管理系统相关成本主要为开发工作、系统集成、软件测试过程中的相关人工成本以及服务器、防火墙、显示屏等硬件成本。

公司以工作量为基础，结合软件开发人员投入、通用软件及硬件设备的采购、站点接入数量以及市场推广需要等因素进行综合定价、获取利润。

（3）运营服务的盈利模式

公司根据运营服务设备的品牌、监测因子、新旧程度、站点的分布、客户考核要求，同时结合地区消费水平进行定价。运营服务的主要成本是仪器设备零部件、试剂、人工成本、检测等费用。

公司通过对环境监测系统提供日常巡检、定期校准、试剂更换、设备养护等专业维护和运营管理服务获取利润。此外，为抓住行业内运营服务方式创新所带来的业务机会，公司也积极探索自主投入在线监测系统并进行专业化的维护和运营管理，通过向客户提供监测数据服务的方式收取运营服务费用。

2、采购模式

公司采购的原材料主要为设备生产过程中所需的各种零部件，包括电磁阀、工控机、显示屏等标准化零部件以及机箱、机柜等非标准化零部件。公司生产所需的标准化零部件市场供应充足，非标准化零部件通过订购的方式向专业厂家采购。目前，公司已建立起合格供应商名录，能够满足公司原材料供应的长期稳定需求。

3、生产模式

公司根据当前订单交付需求，并综合以往各产品销量合理规划生产。市场部获取产品订单后，物料部根据订单情况协同生产部制定生产任务，生产部按照公司既定生产装配工艺和测试手段进行生产、装配和检验。对于信息管理系统等软件平台产品，则直接由研发中心具体负责产品的开发和测试。对于经常性需求的监测设备，公司采用预先生产的方式，保有一定量的库存，以提高供货反应速度。

除了在公司车间的生产环节之外，水质、空气/烟气监测系统产品还需要公司在客户现场对系统设备进行安装调试；环境监测信息管理系统也需要公司根据客户的功能需求和硬件环境，对软件进行开发和运行调试。

4、销售模式

公司的销售模式为直销。

对于环保、市政、水利等政府部门或事业单位客户，公司主要通过招投标方式进行产品销售。在政府采购信息发布后，由市场部组织市场、技术、研发等部门人员，针对客户的需求拟定产品技术方案、制作投标文件，中标后签署正式供货合同。

对于企业客户主要以商务洽谈方式获取订单，也有少数企业客户自主开展设备的招标采购，公司通过投标方式实现产品销售。

（三）主要的业绩驱动因素

1、国家政策大力支持，市场需求持续旺盛

环境保护属于我国各级政府的基本公共服务职能。环境监测作为环境保护工作的重要组成部分，是生态环境保护工作的“顶梁柱”和“生命线”。近年来，国家颁布了《“十三五”生态环境保护规划》、《中共中央办公厅国务院办公厅印发<关于深化环境监测改革提高环境监测数据质量的意见>》、《中共中央国务院关于全面加强生态环境保护 坚决打好污染防治攻坚战的意见》等一系列重大环保政策文件，为我国环境监测设备行业健康、持续、快速地发展提供了坚实的产业支持和政策后盾。

今年以来，环境监测相关政策密集落地，国家在生态环境保护的目标不变、力度不减。2020年1月，全国生态环境保护工作会议强调要“坚决打赢蓝天保卫战”、“持续打好碧水保卫战”、“扎实推进净土保卫战”，完善生态环境监测体系。2020年2月，生态环境部召开部务会议，审议并原则通过《生态环境监测条例（草案）》。会议指出，生态环境监测是生态环境保护的基础，是生态环境管理的“顶梁柱”。明确了自动监测设备获取的监测数据，可以作为环境监督管理和行政执法的依据，为在线监测明确了法律地位。2020年3月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于构建现代环境治理体系的指导意见》。要求健全环境治理监管体系，强化监测能力建设。加快构建陆海统筹、天地一体、上下协同、信息共享的生态环境监测网络，实现环境质量、污染源和生态状况监测全覆盖。2020年6月，生态环境部发布《生态环境监测规划纲要（2020-2035年）》。纲要指出，“十四五”期间，地表水国控监测断面数量从2050个整合增加至4000个左右。深化自动监测与手工监测相融合的监测体系。研究建立以自动监测为主的地表水监测评价、考核与排名办法，与手工监测评价结果平稳衔接。根据水环境管理需要，进一步拓展自动监测指标和覆盖范围，国家层面逐步建立国控断面9+N自动监测能力（9，即水温、浊度、电导率、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、氨氮、总磷、总氮；N，即化学需氧量、五日生化需氧量、阴阳离子、重金属、有机物、水生态综合毒性等特征指标）。气体监测方面，要构建以自动监测为主的大气环境立体综合监测体系，推动大气环境监测从质量浓度监测向机理成因监测深化，实现重点区域、重点行业、重点因子、重点时段监测全覆盖。按照“科学延续、全面覆盖、均衡布设”的总体原则，优化调整扩展国控城市站点，覆盖全部地级及以上城市和国家级新区，并根据管理需求逐步向重点区域县级城市延伸。“十四五”期间，国控点位数量从1436个增加至2000个左右。并且要完善全国大气颗粒物化学组分监测网和大气光化学评估监测网。2020年6月，生态环境部发布《2020年挥发性有机物治理攻坚方案》，指出要加快完善环境空气VOCs监测网。加强大气VOCs组分观测，完善光化学监测网建设，提高数据质量，建立数据共享机制。尚未开展VOCs监测的城市，要参照《2020年国家生态环境监测方案》《关于加强挥发性有机物监测工作的通知》，抓紧加强能力建设，开展相关监测工作。环境监测能力建设的紧迫性使环境监测设备的市场需求持续旺盛。

2、技术标准逐步规范，有利于高质量行业竞争

近年来，环境监测技术规范、评价方法的制定和统一将有利于我国环境监测市场的有效监管和合理引导，促进环境监测设备行业向着以技术发展为导向的良性市场竞争发展，提升我国环境监测设备行业整体的技术水平，形成一批具有核心竞争力的环境监测设备和运营服务供应商，促进了行业良性发展。

环境监测系统的核心功能在于及时、准确、完整地提供监测数据，环境监测系统的产品质量和性能是事关环境监测系统生产企业长远发展、甚至生死存亡的决定性因素。公司作为行业为数不多采用自动监测仪器和系统集成自主研发、整装销售模式的研发、生产、销售企业，在自动监测仪器和集成自主研发、应用方面积累了丰富经验，有效保障了产品质量和性能，确保了监测数据可溯源性和监测系统运行的稳定性，保证了环境监测数据的“真、准、全”，多种监测设备和系统在与同类仪器技术评比中表现突出，市场认可度较高。

3、市场推广和运营服务优势

公司从贴近市场、快速响应客户需求的角度出发，在全国设立了东北、华北、西南、华中、华东、华南、西北共7大业务区域，组建了经验丰富、技术力量雄厚的运营服务团队，建立了较为系统、完善的市场推广和运营服务体系，能够高效获取和分析客户需求，实现技术、产品向目标客户的定制化方案转化，并为公司客户提供高标准的运营服务，有利于公司的市

场开拓、售后服务及品牌建设，增强了公司的市场竞争力。此外，前瞻性业务思维与自主研发创新能力的结合，也保持了公司在优势业务领域的领先地位。

（四）行业发展与公司的行业竞争力

公司所属行业为环境监测专用仪器仪表制造业。《中共中央国务院关于全面加强生态环境保护 坚决打好污染防治攻坚战的意见》指出要“建立独立权威高效的生态环境监测体系，构建天地一体化的生态环境监测网络，实现国家和区域生态环境质量预报预警和质控”。生态环境部在《生态环境监测网络建设方案》提出要“建成陆海统筹、天地一体、上下协同、信息共享的生态环境监测网络，使生态环境监测能力与生态文明建设要求相适应”，强调生态环境监测是生态环境保护的“顶梁柱”和“生命线”。随着我国生态环境监测网络建设的全面启动，监测机构的完善、监测项目的完备和监测要求的提高带动了我国环境监测设备市场需求的增长，环境监测设备行业将迎来良好发展机遇。

公司坚持以自主创新为主的技术发展战略，重视研发投入，依托成熟的研发团队和多年来的现场应用经验，形成了较强的技术研发和自主创新优势，截至2020年6月30日，公司拥有有权专利共227项，其中发明74项、实用新型146项、外观设计7项，软件著作权30项。曾荣获“国家科学技术进步奖二等奖”等多项重要的技术奖项。

在水质监测设备市场领域，公司具有突出的市场竞争优势。公司自2002年起即开展了水质监测系统的研发、生产和销售业务，并坚持以自主创新为主的技术发展战略。公司获得国家发改委批复牵头建设“水环境污染监测先进技术与装备国家工程实验室”和湖南省科技厅批复建设“湖南省环境自动监测仪器装备工程技术研究中心”，协助环保部门参加了20余次全国性重大环境事件的应急监测工作或重大活动的监督性监测工作，多次获得生态环境部专函致谢，承担了较多的国家及各级环保部门地表水水质监测建设项目，积累了丰富的水质监测系统建设、管理、数据应用经营，在水质监测领域中的技术和品牌得到了较广泛的市场认可。

公司在气体监测领域市场份额较小，但相关技术和产品储备充足，公司紧跟当前市场需求的热点问题，实施差异化市场竞争策略。公司是中科院牵头的“大气环境污染监测先进技术与装备国家工程实验室”的共建单位，针对空气污染物源解析监测需求，公司自主研发了颗粒物成分监测及臭氧前驱体成分系统，可实现颗粒物水溶性离子、臭氧前驱体等组分的监测，通过组分的数据与常规污染物数据进行比较和变化趋势分析，对污染物具体成分变化及来源进行分析，取得了较好的效果。针对空气质量网格化监测，公司采用固定监测点与移动监测点相结合的方式，通过超级站、常规站、微型站、污染物组分站结合，扩大了监测区域、提高了时空分辨率技术，技术准确分析污染物组分及来源。在固定污染源挥发性有机物监测方面，可以连续监测VOCs、苯系物、甲烷/非甲烷总烃以及不同工艺排放的特征有机物等。目前，空气组分监测站、网格化产品、VOCs等新产品均已有良好的市场应用，有望进一步提高市场份额。

（五）技术研发与推广

公司坚持发展自主知识产权，贴近市场，发掘、引导客户需求，继续保持技术创新领先势头。公司技术研发和应用推广进展良好，公司参与起草2020年8月1日中国环境监测总站印发的《水质氨氮的测定现场快速监测分光光度法（试行）》等十三项环境应急监测方法。

公司以产业报国为己任，危难时刻冲锋在前，发挥自身技术优势，积极践行社会责任。近年来，积极协助政府环保部门参加了20余次重大环境事件的应急监测工作或重大活动的监督性监测工作，得到生态环境部和地方生态环境部门的充分肯定，多次获得生态环境部、地方生态环境部门的专发感谢信。2020年公司继续发挥自身在技术储备和服务网络方面的优势，参与环境应急监测。2020年初，新型冠状病毒感染肺炎疫情爆发，公司心系武汉疫情，15名“逆行”技术骨干、2台应急监测车、6台通勤车辆，自1月30日起陆续开赴武汉，无偿开展应急监测工作。共60余台余氯、生物综合毒性、粪大肠菌群等监测设备投入到了武汉10余个“方舱医院”的排口和武汉重点饮用水源地进行监测，为评价医院废水处理效果、饮用水源地水质预警、疫情次生灾害防控提供数据支撑。湖北省生态环境监测中心站、武汉市生态环境局等单位发来感谢信，肯定了力合科技在此次防疫战争中的积极作用。同时，公司应山西、河北、四川、湖南等省市生态部门要求，参与了各地重点水质监控指标的应急监测工作。

积极开展高端需求营销和整体解决方案营销。随着国家2,050个地表水自动监测站的建设工作的推进和1,436个国控环境空气质量监测城市站监测事权上收任务的完成，我国已逐渐形成以自动监测为主，手工监测为辅的环境质量监测网络。公司近年来积极布局高端环境监测系统建设方案、呼吁和参与国家环境监测标准的修订，紧跟污染防治攻坚战大环境的步伐，占据了行业发展先机，水质监测领域的行业地位和技术优势进一步巩固，环境空气监测市场，特别是空气组分监测站应用也打下了较好的基础。

积极融入“一带一路”大战略。公司连续多年获得湖南省环保产业“走出去优秀企业奖”，近年来，随着国家“一带一路”战略的推进，力合也积极参与其中，和“环境科技与产业联盟”一起推动产品和技术走向国门，在多个国家援建了首台套水质自动监测站、自动化监测实验系统，实现了技术输出、环境监管理念输出。

接下来，公司将依托国家工程实验室、湖南省环境自动监测仪器装备工程技术研究中心、长沙市企业技术中心等国家级及省市科研技术平台，将基础研究和一线研发相结合，在环境监测领域深耕，做精、做专，树立环境监测领域标杆品牌。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	较上年末增长 244.55%，主要系运营服务体系在建项目增加所致
货币资金	较上年末下降 61.31%，主要系购买的银行结构性存款增加以及受疫情影响销售回款减少所致
交易性金融资产	较上年末增长 42.86%，主要系购买的银行结构性存款增加所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

（一）技术研发和自主创新能力强

公司是国内较早从事环境监测系统的研发、生产和销售的企业，坚持以自主创新为主的技术发展战略，重视研发投入，依托成熟的研发团队和多年来的现场应用经验，形成了较强的技术研发和自主创新优势，截至2020年6月30日，公司拥有有权专利共227项，其中发明74项、实用新型146项、外观设计7项，软件著作权30项。主持或参与了国家重点研发计划、国家高技术研究发展计划（863计划）、国家重大科学仪器设备开发专项、国家水体污染控制与治理科技重大专项、国家科技支撑计划等重大科研项目20余项；参与制定多项国家及地方行业技术标准，其中国家及行业标准8项。

公司拥有“水环境污染监测先进技术与装备国家工程实验室”和“湖南省环境自动监测仪器装备工程技术研究中心”等科研平台，是中科院牵头的“大气环境污染监测先进技术与装备国家工程实验室”的共建单位。研发成果“填埋场地下水污染系统防控与强化修复关键技术及应用”获得国务院“2017年度国家科学技术进步奖二等奖”；公司获得国家环境保护部颁发的“2016年度环境保护科学技术奖一等奖”；“南水北调中线突发水污染监测调控与处置关键技术”项目获得中国水力发电工程学会“2017年度水力发电科学技术奖一等奖”。

（二）产品及服务结构全面

公司具备环境监测核心仪器的开发与制造、环境监测系统自动化控制与集成、环境监测信息管理软件开发能力，能提供环境监测综合解决方案。在水质监测方面，公司产品种类储备丰富，且在线自动监测、应急监测、实验室自动检测品类齐全。2020年初，新冠肺炎疫情爆发，生态环境部要求加强疫情期间的应急监测，加强饮用水源和医院废水的监测监管，对余氯、

粪大肠杆菌、生物毒性等特殊参数进行了加密监测，这类仪器国内较少企业有自主生产能力，公司快速响应、加急生产，在河流断面及饮用水源的在线监测、应急监测车的巡测、自动化实验室分析投入使用。

公司的环境监测信息管理系统作为环境监测和环境管理的信息化平台，可满足客户实时在线监控环境监测设备运行状态及环境应急与指挥的功能需求。公司承担的国家地表水环境质量监测网水质自动监测站建设工作中的综合管理平台项目已于2019年11月完成验收，项目内容包括，开发建设2,050个（包括新建水站、上收地方已建水站和国家原有水站）国家水站的综合监管平台，结合GIS系统，满足实时监测数据采集、运维管理、质控管理、数据综合应用等需求。在空气/烟气监测方面，公司产品可以应用在污染源、工业园区、环境空气质量、环境空气源解析、环境空气网格化管理等领域，可以满足不同用户、不同目标的监测需求。

公司全面的产品及服务结构，可以满足客户对环境监测系统和服务的多样化、系统化需求，增强了客户黏性，促进公司各项业务之间形成良好的协同效应，提升了公司的市场竞争力。

（三）产品质量和性能优势

环境监测系统的核心功能在于及时、准确、完整地提供监测数据。在各级环保部门严保监测数据有效性的背景下，环境监测系统的产品质量和性能已经成为事关环境监测系统生产企业长远发展、甚至生死存亡的决定性因素。公司作为行业内为数不多采用自动监测仪器和系统集成自主研发、整装建设模式的研发、生产、销售企业，掌握了检测技术、自动化控制技术等多项技术，在自动监测仪器和集成自主研发、应用方面积累了丰富经验，有效保障了产品质量和性能，确保了监测数据的准确性、完整性、可溯源性和监测系统运行的稳定性，产品的质量和性能获得了客户的广泛认可。

（四）运营服务优势

公司从贴近市场、快速响应客户需求的角度出发，在全国设立了东北、华北、西南、华中、华东、华南、西北共7大服务中心，组建了经验丰富的运营服务团队，建立了较为系统、完善的运营服务体系，能够向公司客户提供高标准的运营服务，有利于公司的市场开拓、售后服务及品牌建设，增强了公司的市场竞争力。此外，公司通过承担国家地表水自动监测站的运营维护服务，提高了运营服务水平，积累了国家站运营维护管理经验，在今后国家及各地方地表水自动监测站运维服务市场中具有一定的竞争优势。

（五）研发及管理团队优势

公司高度重视研发人才队伍的建设，采用项目管理机制、人才培养机制、研发激励机制相结合的技术创新机制，经过多年的沉淀和积累，形成了一支结构合理、专业能力突出、创新意识强、人员稳定的研发队伍，涵盖了分析化学、生物工程、光学工程、电子技术、自动化控制以及软件工程等多个学科领域专业人才，为公司保持并巩固行业技术领先地位奠定了坚实的人才基础。此外，公司管理团队长期从事环境监测系统的研发、生产、销售和运营业务，对公司所处行业具有深刻的理解和敏锐的洞察力，具有丰富的行业经验，对行业技术发展趋势和市场需求发展方向把握比较准确。优秀稳定的管理团队能够基于公司实际情况、行业发展水平和市场前景制定合乎公司长远发展的战略规划，能够以丰富的营运经验和优秀的管理技能制定和执行合理的生产经营决策，为公司的发展持续提供驱动力。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年上半年度，面对新型冠状病毒引发的肺炎疫情及常态化防控措施给整体经济形势和公司业务带来的不利影响，公司及时积极应对，在做好防控疫情的同时，科学组织复工复产。报告期内，公司实现营业收入31,125.82万元，较上年同期下降14.28%；实现归属于上市公司股东的净利润11,773.92万元，同比下降2.95%。主要系新型冠状病毒肺炎疫情的影响，一季度出行和施工条件不便，项目建设安装进度受阻，公司业绩及盈利较上年同期下滑；二季度公司积极开展复工复产和项目建设，经营活动恢复正常，但上半年业绩仍有小幅下滑。报告期内，公司重点工作情况如下：

（一）积极做好疫情防控，确保公司正常经营

报告期内，新冠疫情爆发对企业生产和公众生活造成极大影响，对公司的生产经营活动造成不利影响。为降低新冠疫情对正常生产经营活动造成的不良影响，公司严格按照政府部门的统一要求，积极采取措施，全面管控风险，妥善、有序地安排生产经营。

（二）加大市场开拓力度，积极开展高端需求营销和整体解决方案营销

公司紧跟国家污染防治攻坚战步伐，抓住了行业发展机遇，巩固了水质监测领域的行业地位和技术优势，并积极拓展新业务、新市场，形成新的业务增长点，同时，在空气/烟气监测方面取得了较多机会，建成了示范性项目，为进一步补齐短板奠定了良好的基础。在销售团队建设方面，公司建立了一支业务素质硬、专业能力强、稳定高效的销售团队，并组建市场研究团队，抓准、拔高、做精、形成系列整体市场推广方案，对客户的需求提供了快速准确地响应。

（三）持续推进技术研发，发掘、引导客户需求

公司始终把科技创新视为企业未来发展的主要驱动力，坚持发展自主知识产权，贴近市场，发掘、引导客户需求，继续保持技术创新领先势头。截至2020年6月30日，公司拥有有权专利共227项，其中发明74项、实用新型146项、外观设计7项，软件著作权30项。公司技术研发和应用推广进展良好，参与起草2020年8月1日中国环境监测总站印发的《水质氨氮的测定现场快速监测分光光度法（试行）》等十三项环境应急监测方法。

（四）积极合理调度，紧抓项目落地

一季度因春节长假及疫情影响，项目执行进度缓慢，二季度项目建设、销售工作基本恢复正常，公司积极复工复产、合理调度、紧抓在手订单项目进度和销售工作，取得了一定成效，但由于环境监测项目的执行从发货、安装调试完成并交由客户确认一般需要数月时间，导致上半年营业收入较去年仍有下降。

（五）发挥技术优势，主动承担社会责任

2020年初，新冠肺炎疫情爆发后，生态环境部要求加强疫情期间的应急监测，加强饮用水源和医院废水的监测监管，对余氯、粪大肠杆菌、生物毒性等特殊参数进行了加密监测，这类仪器国内较少企业有自主生产能力，公司快速响应、加急生产，在河流断面及饮用水源的在线监测、应急监测车的巡测、自动化实验室分析投入使用，承担了十余座方舱医院和定点医院的医疗废水监测，以及武汉市多个饮用水源水质监测保障工作。此外，公司还参与了今年“伊春鹿鸣矿业尾矿泄漏事件”水质应急监测、湖北黄石汛期饮用水源应急监测等，公司充分发挥充足的技术和产品储备优势，多年来主动承担环境监管部门应急监测“预备队”的任务，积累了较多应急经验和市场声誉。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	311,258,233.39	363,096,962.43	-14.28%	
营业成本	152,899,610.68	170,620,894.81	-10.39%	
销售费用	18,298,786.86	27,844,711.02	-34.28%	主要系受疫情影响公司整体销售费用下降
管理费用	13,363,018.80	16,379,351.63	-18.42%	
财务费用	-2,409,310.59	-806,449.99	-198.76%	主要系银行存款利息收入增加所致
所得税费用	19,373,629.39	20,281,372.95	-4.48%	
研发投入	17,729,868.42	21,596,011.43	-17.90%	
经营活动产生的现金流量净额	-55,655,708.91	-5,094,353.02	-992.50%	主要系受疫情影响销售回款较上年同期减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-302,980,714.85	-35,504,692.09	-753.35%	主要系购买银行结构性存款增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	-42,923,600.00	-32,027,231.40	-34.02%	主要系股东分红增加所致
现金及现金等价物净增加额	-401,560,023.76	-72,626,276.51	-452.91%	主要系购买的银行结构性存款增加及销售回款较上年同期减少所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
环境监测系统	159,736,081.00	68,086,345.27	57.38%	-32.85%	-27.63%	-3.07%
运营服务	131,507,636.96	70,580,640.29	46.33%	44.80%	34.29%	4.20%

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	13,067,914.71	9.53%	主要系银行结构性存款到	否

			期收到的理财收益	
营业外收入	1,307,455.50	0.95%	主要系收到与日常经营活动无关的政府补助	否
营业外支出	3,016,629.03	2.20%	主要系捐赠支出	否
其他收益	23,372,500.44	17.05%	主要系软件产品增值税退税收入及与日常经营活动相关的政府补助	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	254,468,912.32	12.54%	190,359,493.69	20.71%	-8.17%	
应收账款	321,279,162.34	15.84%	304,316,748.15	33.11%	-17.27%	
存货	165,499,115.07	8.16%	174,221,513.53	18.96%	-10.80%	
投资性房地产	3,383,547.54	0.17%	9,917,094.64	1.08%	-0.91%	
固定资产	165,941,582.15	8.18%	154,111,742.20	16.77%	-8.59%	
在建工程	6,914,846.87	0.34%	11,355,788.14	1.24%	-0.90%	
交易性金融资产	1,000,000,000.00	49.29%	0.00	0.00%	49.29%	系银行结构性存款增加所致

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍	700,000,000.00				1,100,000,000.00	800,000,000.00		1,000,000,000.00

生金融资产)								
金融资产小计	700,000,000.00				1,100,000,000.00	800,000,000.00		1,000,000,000.00
应收款项融资	700,000.00						659,890.68	1,359,890.68
上述合计	700,700,000.00				1,100,000,000.00	800,000,000.00	659,890.68	1,001,359,890.68
金融负债	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	859,890.68	
商业承兑汇票	500,000.00	700,000.00
合计	1,359,890.68	700,000.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（单位：元）	受限原因
货币资金	14,790,104.86	履约保函保证金、质押

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	200,000.00			600,000,000.00	300,000,000.00	4,544,872.74	500,000,000.00	自有资金
其他	500,000.00			500,000,000.00	500,000,000.00	8,523,041.97	500,000,000.00	募集资金
合计	700,000.00	0.00	0.00	1,100,000,000.00	800,000,000.00	13,067,914.71	1,000,000,000.00	--

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	92,800.79
报告期投入募集资金总额	2,420.5
已累计投入募集资金总额	39,366.24
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>经中国证券监督管理委员会《关于核准力合科技（湖南）股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2019]1930号）核准，向社会公开发行人民币普通股（A股）2,000.00万股，募集资金总额人民币101,280.00万元，扣除各项发行费用人民币8,479.21万元（不含税）后，募集资金净额为人民币92,800.79万元。上述募集资金到位情况业经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了“大信验字[2019]第4-00025号”《验资报告》。截至2020年6月30日，公司累计共使用募集资金39,366.24万元，尚未使用的募集资金为54,495.65万元（含利息收入和银行结构性存款理财收益扣除银行手续费的净额），其中使用闲置资金购买银行结构性存款50,000.00万元。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变

							期		益		化
承诺投资项目											
环境监测系统扩产项目	否	9,548.57	9,548.57	349.48	813.39	8.52%	2021年 06月30 日	0	0	不适用	否
运营服务体系建设项目	否	29,624.74	29,624.74	1,927.33	8,844.21	29.85%	2021年 04月30 日	2,105.27	4,670.7	是	否
研发中心建设项目	否	8,685.31	8,685.31	137.12	1,583.76	18.23%	2021年 06月30 日	0	0	不适用	否
长江流域及渤海湾水质巡测项目	否	5,645.4	5,645.4	6.57	124.88	2.21%	2021年 06月30 日	0	0	不适用	否
补充营运资金项目	否	39,296.77	39,296.77		28,000	71.25%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	92,800.79	92,800.79	2,420.5	39,366.24	--	--	2,105.27	4,670.7	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	92,800.79	92,800.79	2,420.5	39,366.24	--	--	2,105.27	4,670.7	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	由于公司首次公开发行股票募集资金到位时间晚于预期，公司综合考虑了市场发展、现有产能和经营状况等因素，延缓了对部分募集资金投资项目的实施进度。为更好地把握市场发展趋势，降低募集资金的使用风险，提高募集资金的效率，保障公司及股东的利益，经审慎研究论证后对项目进度规划进行了优化调整，将“环境监测系统扩产项目”、“研发中心建设项目”的建设完成期限延长至 2021 年 6 月。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	本期间不存在募集资金投资项目可行性发生重大变化的情况。										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目	适用										

先期投入及置换情况	公司于 2019 年 11 月 15 日召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十次会议，分别审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募投项目资金的议案》，同意公司将以本次公开发行股票所募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 8,065.14 万元（其中：环境监测系统扩产项目 142.30 万元，运营服务体系建设项目 6,788.64 万元，研发中心建设项目 1,015.88 万元，长江流域及渤海湾水质巡测项目 118.31 万元）及已支付发行费用的自筹资金 199.82 万元（不含税）。大信会计师事务所(特殊普通合伙)对公司本次使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金金额进行了鉴证，并于 2019 年 11 月 15 日出具了《力合科技（湖南）股份有限公司以募集资金置换已投入募集资金项目的自筹资金的审核报告》（大信专审字[2019]第 4-00132 号），公司完成了此次资金置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2020 年 6 月 30 日，公司尚未使用的募集资金为 54,495.65 万元，其中，存放在募集资金专户的活期存款 4,495.65 万元，购买银行结构性存款 50,000.00 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司于 2019 年 11 月 15 日召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十次会议，分别审议通过了《关于使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》，并于 2019 年 12 月 4 日召开的 2019 年第二次临时股东大会审议通过。同意公司在不影响募集资金投资项目实施、正常生产经营和确保资金安全的前提下，使用不超过人民币 50,000.00 万元的闲置募集资金和不超过人民币 50,000.00 万元的自有资金投资安全性高、流动性好、短期（不超过 12 个月）的保本型理财产品、银行结构性存款或办理定期存款等。使用期限为自股东大会审议通过后 12 个月内有效,该额度在授权期限内可循环使用。公司独立董事和保荐机构均发表了同意意见。截止 2020 年 6 月 30 日未到期银行结构性存款 50,000.00 万元。

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	60,000	50,000	0
银行理财产品	募集资金	50,000	50,000	0
合计		110,000	100,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

（3）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

（一）新型冠状病毒肺炎疫情影响的风险

截至2020年6月30日，国内新型冠状病毒肺炎疫情总体得到控制，但局部地区的情况及境外输入病例的压力仍然较大。报告期内，一季度出行和施工条件不便，项目建设安装进度受阻，公司业绩及盈利较上年同期下滑；二季度公司积极开展复工复产和项目建设，经营活动恢复正常。如果下半年新型冠状病毒肺炎疫情防控出现反复，将可能对公司的订单执行和业务开展造成影响，从而影响公司业绩。

公司将做好疫情防控工作，紧抓项目进度和销售工作，降低外部环境不利影响可能带来的风险。

（二）行业政策变化的风险

2020年也是全面建成小康社会和污染防治攻坚战的关键年，持续改善生态环境、实现高质量发展是各级生态环境保护部门的共识，环境监测是生态环境保护工作的“顶梁柱”和“生命线”，是环保部门的眼睛。2020年1月，全国生态环境保护工作会议强调要“坚决打赢蓝天保卫战”、“持续打好碧水保卫战”、“扎实推进净土保卫战”，完善生态环境监测体系；2月，生态环境部审议通过了《生态环境监测条例（草案）》，明确了自动监测设备获取的监测数据，可以作为环境监督管理和行政执法的依据，为在线监测明确了法律地位。3月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于构建现代环境治理体系的指导意见》。要求健全环境治理监管体系，强化监测能力建设。加快构建陆海统筹、天地一体、上下协同、信息共享的生态环境监测网络，实现环境质量、污染源和生态状况监测全覆盖。6月，生态环境部发布《生态环境监测规划纲要（2020-2035年）》。纲要指出，“十四五”期间，地表水国控监测断面数量从2050个整合增加至4000个左右。深化自动监测与手工监测相融合的监测体系。研究建立以自动监测为主的地表水监测评价、考核与排名办法，与手工监测评价结果平稳衔接。根据水环境管理需要，进一步拓展自动监测指标和覆盖范围，国家层面逐步建立国控断面9+N自动监测能力（9，即水温、浊度、电导率、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、氨氮、总磷、总氮；N，即化学需氧量、五日生化需氧量、阴阳离子、重金属、有机物、水生生态综合毒性等特征指标）。气体监测方面，要构建以自动监测为主的大气环境立体综合监测体系，推动大气环境监测从质量浓度监测向机理成因监测深化，实现重点区域、重点行业、重点因子、重点时段监测全覆盖。按照“科学延续、全面覆盖、均衡布设”的总体原则，优化调整扩展国控城市站点，覆盖全部地级及以上城市和国家级新区，并根据管理需求逐步向重点区域县级城市延伸。“十四五”期间，国控点位数量从1436个增加至2000个左右。并且要完善全国大气颗粒物化学组分监测网和大气光化学评估监测网。6月，生态环境部发布《2020年挥发性有机物治理攻坚方案》，指出要加快完善环境空气VOCs监测网。加强大气VOCs组分观测，完善光化学监测网建设，提高数据质量，建立数据共享机制。尚未开展VOCs监测的城市，要参照《2020年国家生态环境监测方案》《关于加强挥发性有机物监测工作的通知》，抓紧加强能力建设，开展相关监测工作。环境监测设备行业的客户主要为环保、市政、水利等具有环境监测需求的政府部门或事业单位及受环保部门重点监管的污染源企业，市场需求具有明显的政策驱动型特征，未来如果国家环保产业政策发生重大变化，或者环保政策的执行情况发生变化，将可能会给行业整体需求带来波动。

公司将紧跟国家污染防治攻坚战步伐，抓住行业发展机遇，巩固行业地位和技术优势，并积极拓展新业务、新市场，形成新的业务增长点。

（三）市场竞争加剧的风险

近年来，随着我国环境监测体系的全面建设，市场需求持续旺盛，参与竞争的本土环境监测设备供应商的技术水平、资金实力得到了显著提升，已经具备了与国外领先企业竞争的的实力。未来几年，我国政府对生态环境建设将持续加强，环境监测设备及运营服务行业发展前景良好，将吸引更多的企业参与竞争，可能导致市场竞争加剧，行业利润率水平存在下降的风险。因此，公司面临因市场竞争加剧而导致销售收入增速放缓、利润率水平下降的风险。

公司是国内较早从事环境监测系统的研发、生产和销售的企业，坚持以自主创新为主的技术发展战略，重视研发投入，依托成熟的研发团队和多年来的现场应用经验，形成了较强的技术研发和自主创新优势。公司产品储备丰富尚有较多特征污染因子的产品和系统综合解决方案的技术储备，有望在后续进一步提升水质考核指标和提高系统功能的项目建设中进一步巩固行业份额。同时，公司通过参与行业标准、方法的制定，积极响应各级环保部门突发环境污染的应急工作，积累品牌声誉，提升市场综合竞争力，抵抗竞争加剧的风险。

（四）募投项目实施及经营规模扩大带来的管理风险

公司完成挂牌上市，随着募集资金投资项目的建设和运营，公司的资产规模和业务规模将进一步扩大，将对公司的运营管理、财务管理、内部控制等方面提出更高的要求。若公司不能根据未来发展的需要及时优化公司内部组织结构和管理体系，提升内部运营效率，新增产能可能无法及时消化，新增固定资产折旧也将会给公司整体经营业绩带来一定压力，将会对公司经营业绩的提升产生不利影响，从而使公司面临规模扩大带来的管理风险。

募投项目的建成和投产有利于公司扩大产能，增强技术创新能力保障，进一步提高产品质量和技术服务水平。公司将合理进行战略规划，积极开拓业务领域、创业业务模式，整合各方资源，完善内部控制，提高管理水平，提升管理绩效。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2020年01月03日	长沙市高新区青山路668号	实地调研	机构	中泰证券股份有限公司冯胜；中泰证券股份有限公司宾徐文。	详见公司于2020年1月6日在深交所互动易发布的《300800 力合科技调研活动信息 20200106》
2020年02月14日	进门财经网会议系统	电话沟通	其他	国海证券股份有限公司谭倩；国海证券股份有限公司郭毅；国海证券股份有限公司黄昆；国海证券股份有限公司赵越；国海证券股份有限公司覃东霞；国海证券股份有限公司任春阳；中融基金管理有限公司柯海东；上海汇利资产管理有限公司朱远峰；杭州中财生资本有限公司王镇非；北京涌泉润物资本管理有限公司秦宏瑜；上海泽茂投资管理有限公司童泽欣；杭州泓钰资产管理有限公司石英；宁波梅山保税区万邦德润投资管理有限公司周守全；北京鑫安康实资产管理有限责任公司谢竞彤；珠海汇宽资产管理有限公司王应华；福建山海资产管理有限公司王鑫成；富利达基金管理（珠海）有限公司樊继浩；北京市真鑫资产管理有限公司霍小平；个人投资者董延平。	详见公司于2020年2月16日在深交所互动易发布的《300800 力合科技调研活动信息 20200216》
2020年04月10日	全景网-2019年年度业绩说明会	其他	其他	机构、个人	详见公司于2020年4月13日在深交所互动易发布的《300800 力合科技调研活动信息 20200410》

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	72.95%	2020 年 04 月 28 日	2020 年 04 月 28 日	详见巨潮资讯网披露的《2019 年年度股东大会决议公告》。公告编号：2020-026

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	周文	股份限售承诺	"自力合科技股票在深圳证券交易所创业板上市交易之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人/本企业持有的力合科技首次公开发行股票之前已发行的股份，也不由力合科技回购本人/本企业持有的力合科技首次公开发行股票之前已发行的股份。 力合科技上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价格（若公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则发行价格进行相应调整，下同），或者上市	2019 年 11 月 06 日	2020 年 11 月 06 日	正常履行中

			<p>后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有力合科技的股票的锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长 6 个月。此项承诺不因本人职务变更、离职等原因而终止。</p> <p>本人在担任力合科技董事/监事/高级管理人员期间，除前述锁定期外，在本人任职期间每年转让的股份数额不超过本人所持有力合科技股份总数的百分之二十五；若本人从力合科技董事/监事/高级管理职务上离职，离职后半年内，不转让或者委托他人管理、也不由力合科技回购本人所持有的公司股份。如果在首次公开发行股票上市之日起 6 个月内申报离职，自申报离职之日起 18 个月内不得转让其直接或间接持有的公司股份；如果在首次公开发行股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职，自申报离职之日起 12 个月内不得转让其直接或间接持有的公司股份。”</p>			
	张广胜	股份限售承诺	<p>"自力合科技股票在深圳证券交易所创业板上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的力合科技首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购其直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>力合科技上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价格（若公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则发行价格进行相应调整，下同），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有力合科技的股票的锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长 6 个月。此项承诺不因本人职务变更、离职等原因而终止。</p> <p>本人在担任力合科技董事/监事/高级管理人员期间，除前述锁定期外，在本人任职期间每年转让的股份数额不超过本人所持有力合科技股份总数的百分之二十五；若本人从力合科技董事/监事/高级管理职务上离职，离职后半年内，不转让或者委托他人管理、也不由力合科技回购本人所持有的公司股份。如果在首次公开发行股票上市之日起 6 个月内申报离职，自申报离职之日起 18 个月内不得转让其直接或间接持有的公司股份；如果在首次公开发行股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职，自申报离职之日起 12 个月内不得转让其直接或间接持有的公司股份。”</p>	2019 年 11 月 06 日	2022 年 11 月 06 日	正常履行中
	长沙麓谷创业投资管理有限 公司;长沙旺合 投资咨询合伙	股份限售承诺	自力合科技股票在深圳证券交易所创业板上市交易之日起十二个月内，本人/本企业不转让或者委托他人管理本人/本企业持有的力合科技首次公开发行股票之前已发行的股份，也不由力合科技回购本人/本企业持有	2019 年 11 月 06 日	2020 年 11 月 06 日	正常履行中

	企业（有限合伙）；段文岗；国科瑞华创业投资企业；俱晓峰；李海斐；廖立平；三泽创业投资管理有限公司；上海祥禾泓安股权投资合伙企业（有限合伙）；孙华；徐铁军；殷雷；周文；左颂明		的力合科技首次公开发行股票之前已发行的股份。			
	力合科技（湖南）股份有限公司	分红承诺	<p>"（一）利润分配的原则</p> <p>公司股东回报规划结合公司实际情况，重视对社会公众股东的合理投资回报，以可持续发展和维护股东权益为宗旨，并通过多种渠道充分考虑和听取股东（特别是中小股东）、独立董事和监事的意见，实行持续、稳定的利润分配政策。利润分配以公司合并报表可分配利润为准，利润分配政策应保持连续性和稳定性，并坚持按照法定顺序分配利润和同股同权、同股同利的原则。</p> <p>（二）利润分配的形式</p> <p>公司利润分配可采取现金、股票、现金股票相结合或者法律许可的其他方式。公司优先采用现金分红的利润分配方式，具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。公司利润分配不得超过累计可分配利润范围，不得损害公司持续经营能力。</p> <p>（三）利润分配间隔期间</p> <p>符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，在满足现金分红条件时，公司原则上每年进行一次现金分红。在有条件的情况下，根据实际经营情况，公司可以进行中期分红，董事会可以根据当期的盈利规模、现金流状况、发展阶段及资金需求状况，提议公司进行中期分红。</p> <p>（四）现金、股票分红具体条件和比例</p> <p>1、在当年盈利且累计未分配利润为正数且保证公司能够持续经营和长期发展的前提下，在依法提取法定公积金、盈余公积金后，如无重大投资计划或重大现金支出，公司应当采取现金方式分配股利，且公司每年以现金方式分配的利润不低于当年实现的可分配利润的 10%。具体每个年度的分红比例由董事会根据公司年度盈利状况和未来资金使用计划提出预案。</p>	2019 年 11 月 06 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中

		<p>2、根据累计可分配利润及现金流状况，在保证足额现金分红及公司股本规模合理的前提下，公司可以采用发放股票股利方式进行利润分配，具体分红比例由公司董事会审议通过后，提交股东大会审议决定。公司如采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。</p> <p>3、公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：</p> <p>（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；</p> <p>（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；</p> <p>（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；</p> <p>（4）公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。</p> <p>4、上述重大资金支出事项是指以下任一情形：</p> <p>（1）公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%，且超过 5,000 万元；</p> <p>（2）公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。</p> <p>（五）公司利润分配的决策机制和程序</p> <p>1、公司的利润分配方案由公司董事会根据法律法规及规范性文件的规定，结合公司盈利情况、资金需求及股东回报规划，制定利润分配方案并对利润分配方案的合理性进行充分讨论，独立董事发表独立意见，形成专项决议后提交股东大会审议。</p> <p>2、公司董事会对利润分配政策或其调整事项作出决议，必须经无关联关系董事过半数通过，且二分之一以上独立董事表决同意通过。独立董事应当对利润分配政策发表独立意见。</p> <p>3、公司监事会对利润分配政策或其调整事项作出决议，必须经全体监事的过半数通过。</p> <p>4、公司当年盈利，但董事会未做出现金利润分配预案，或利润分配预案中的现金分红利润少于当年实现的可分配利润的 10%，公司董事会应当在定期报告中披露</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>原因及未用于分配的资金用途，经独立董事认可后方可提交董事会审议，独立董事及监事会应发表意见。股东大会审议时应提供网络投票系统进行表决，并出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。</p> <p>（六）利润分配政策的调整程序</p> <p>公司将保持利润分配政策的连续性、稳定性，根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要确需调整利润分配政策、利润分配规划和计划时，应以股东权益保护为出发点，充分考虑公司独立董事、监事和公众投资者的意见，调整后的利润分配政策、利润分配规划和计划不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。</p> <p>在审议公司有关调整利润分配政策、利润分配规划和计划调整方案的董事会、监事会会议上，需分别经公司全体董事过半数且 1/2 以上独立董事、1/2 以上监事同意，方能提交公司股东大会审议，股东大会提案中需详细论证和说明调整公司利润分配政策、利润分配规划和计划的具体原因，相关提案经股东大会特别决议通过方可生效。</p> <p>公司独立董事可在股东大会召开前向公司社会公众股股东征集其在股东大会上的投票权，独立董事行使上述职权应当取得全体独立董事的 1/2 以上同意。公司独立董事、监事会应对公司利润分配政策、利润分配规划和计划的调整方案是否适当、稳健、是否保护股东利益等发表意见。</p> <p>（七）存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东分配的现金红利，以偿还其占用的资金。</p> <p>（八）上市后三年分红回报规划</p> <p>公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过了《关于力合科技（湖南）股份有限公司首次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上市后股东分红回报规划的议案》，公司上市后三年分红回报规划具体如下：</p> <p>1、公司股东回报规划考虑的因素</p> <p>公司的长远和可持续发展；股东要求和意愿；公司经营发展实际情况；社会资金成本、外部融资环境等。公司综合分析上述因素，对股利分配做出制度性安排。</p> <p>2、公司股东分红回报规划原则</p> <p>根据公司章程规定的利润分配政策，在公司财务稳健的基础上，公司的利润分配应注重对股东合理的投资回报。</p> <p>3、公司分红回报规划内容</p> <p>公司可以采取现金或法律、法规允许的方式分配股利。在满足公司正常的生产经营的资金需求情况下，如无</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>重大投资计划或者重大现金支出等事项发生，公司应当采取现金方式分配股利，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%。若公司营业收入增长快速，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，可以在满足上述现金股利分配之余，提出并实施股票股利分配预案。</p> <p>4、公司股东回报规划制定周期</p> <p>公司至少每三年重新审阅一次股东回报规划，根据需要作出适当且必要的修改，确定该时段的股东回报规划。调整股东回报规划应以保护股东权益为出发点，不得与《公司章程》的规定相抵触，公司保证调整后的股东回报规划不违反股东回报规划制定原则，即：如无重大投资计划或者重大现金支出等事项发生，公司应当采取现金方式分配股利，公司每年以现金方式分配的股利不少于当年实现的可分配利润的 10%。”</p>			
	张广胜	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p> <p>"避免同业竞争的承诺</p> <p>1、本人在中华人民共和国境内外未以任何形式直接或间接从事或参与与力合科技主营业务构成同业竞争的业务及活动，或拥有与力合科技存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。</p> <p>2、本人在作为力合科技控股股东及实际控制人期间（以下简称“承诺期间”），除本承诺函另有说明外，在中国境内或境外，不以任何方式（包括但不限于投资、并购、联营、合资、合作、合伙、承包或租赁经营）直接或间接（除通过力合科技）从事或介入与力合科技现有或将来实际从事的主营业务构成或可能构成竞争的业务或活动。</p> <p>3、在承诺期间，本人不以任何方式支持他人从事与力合科技现有或将来的主营业务构成或可能构成竞争的业务或活动。</p> <p>4、在承诺期间，本人保证将采取合法及有效的措施，促使本人、本人拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及本人的关联企业，不以任何形式直接或间接从事与力合科技相同或相似的、对力合科技业务构成或可能构成竞争的任何业务，或拥有与力合科技存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或在该经济组织或关联企业中担任高级管理人员或核心技术人员，并且保证不进行其他任何损害力合科技及其他股东合法权益的活动。</p> <p>5、在承诺期间，本人及本人所控制的其他企业或经济组织有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与力合科技生产经营构成竞争的业务，本人将按照力</p>	2019 年 11 月 06 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中

		<p>合科技的要求，将该等商业机会让与力合科技，由力合科技在同等条件下优先收购有关业务所涉及的资产或股权，以避免与发行人存在同业竞争。</p> <p>6、在承诺期间，如果由于力合科技业务扩张导致本人的业务与力合科技的主营业务构成同业竞争，则本人应通过停止竞争性业务、将竞争性业务注入力合科技、向无关联关系的第三方转让竞争性业务或其他合法方式避免同业竞争；如果本人转让竞争性业务，则力合科技享有优先购买权。</p> <p>7、如上述承诺被证明是不真实的或未被遵守，本人将向力合科技赔偿一切直接和间接损失。</p> <p>本人保证严格遵守法律法规和中国证券监督管理委员会、证券交易所有关规范性文件及力合科技《公司章程》等管理制度的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用力合科技的资金或其他资产。</p> <p>如违反上述承诺占用力合科技及其子公司的资金或其他资产，而给力合科技及其子公司造成损失，由本人承担赔偿责任。</p> <p>减少及规范关联交易的承诺</p> <p>1、截至本承诺出具之日，除已经披露的情形外，本人及所投资或控制的其他企业与力合科技不存在其他重大关联交易。</p> <p>2、本人及本人控制的除力合科技以外的其他企业将尽量避免与力合科技之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护力合科技及其他中小股东利益。</p> <p>3、本人保证严格遵守相关法律、法规和中国证券监督管理委员会、证券交易所有关规范性文件及《公司章程》和《力合科技（湖南）股份有限公司关联交易管理办法》的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用力合科技的资金或其他资产，不利用主要股东的地位谋取不当的利益，不进行有损力合科技及其他股东的关联交易。</p> <p>4、本人如违反上述承诺与力合科技及其控股子公司进行交易，而给力合科技及其控股子公司造成损失，由本人承担赔偿责任。</p> <p>避免资金占用的承诺</p>			
--	--	--	--	--	--

		本人保证严格遵守法律法规和中国证券监督管理委员会、证券交易所有关规范性文件及力合科技《公司章程》等管理制度的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用力合科技的资金或其他资产。如违反上述承诺占用力合科技及其子公司的资金或其他资产，而给力合科技及其子公司造成损失，由本人承担赔偿责任。”			
卜荣昇;长沙旺合投资咨询合伙企业(有限合伙);郭珍;国科瑞华创业投资企业;侯亮;刘爱明;罗祁峰;蒙良庆;聂波;文立群;肖海军;谢青季;易小燕;赵瑞祥;周文;周志钢;邹雄伟;左颂明	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>"关于减少和规范关联交易的承诺</p> <p>1、截至本承诺出具之日，除已经披露的情形外，本人/本企业及所投资或控制的其他企业与力合科技不存在其他重大关联交易。</p> <p>2、本人/本企业及本人/本企业控制的除力合科技以外的其他企业将尽量避免与力合科技之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护力合科技及其他中小股东利益。</p> <p>3、本人/本企业保证严格遵守相关法律、法规和中国证券监督管理委员会、证券交易所有关规范性文件及《公司章程》和《力合科技（湖南）股份有限公司关联交易管理办法》的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用力合科技的资金或其他资产，不利用主要股东的地位谋取不当的利益，不进行有损力合科技及其他股东的关联交易。</p> <p>4、本人/本企业如违反上述承诺与力合科技及其控股子公司进行交易，而给力合科技及其控股子公司造成损失，由本人/本企业承担赔偿责任。”</p>	2019年11月06日	9999年12月31日	正常履行中
上海祥禾泓安股权投资合伙企业(有限合伙)	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>"关于减少及规范关联交易的承诺</p> <p>1、截至本承诺出具之日，除已经披露的情形外，本企业与力合科技不存在其他重大关联交易。</p> <p>2、本企业及本企业控制的除力合科技以外的其他企业将尽量避免与力合科技之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护力合科技及其他中小股东利益。</p> <p>3、本企业保证严格遵守相关法律、法规和中国证券监督管理委员会、证券交易所有关规范性文件及《公司章程》和《力合科技（湖南）股份有限公司关联交易管理办法》的规定，决不以委托管理、借款、代偿债</p>	2019年11月06日	9999年12月31日	正常履行中

		<p>务、代垫款项或者其他任何方式占用力合科技的资金或其他资产，不利用主要股东的地位谋取不当的利益，不进行有损力合科技及其他股东的关联交易。</p> <p>4、本企业如违反上述承诺与力合科技及其控股子公司进行交易，而给力合科技及其控股子公司造成损失，由本企业承担赔偿责任。”</p>			
	郭珍;侯亮;力合科技(湖南)股份有限公司;聂波;文立群;易小燕;张广胜;邹雄伟	<p>IPO 稳定股价承诺</p> <p>"公司上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日除权后的加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）低于公司最近一个会计年度经审计的每股净资产值（因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等事项导致公司净资产或股份总数出现变化，每股净资产相应进行调整），且同时满足监管机构对于增持或回购公司股份等行为的規定（以下简称“启动条件”），则公司应启动股价稳定措施。</p> <p>在达到启动条件后，公司应按下述规则启动稳定股价措施：</p> <p>1、公司回购股份</p> <p>（1）公司回购股份应当符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律及法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。</p> <p>（2）公司对股东大会对公司回购股份作出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司控股股东、实际控制人承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。</p> <p>（3）公司为稳定股价之目的回购股份的，除应符合相关法律法规的要求外，还应符合下列各项：</p> <p>①公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股所募集资金的总额；</p> <p>②公司单次回购股份不超过公司总股本的 1%；单一会计年度累计回购股份的数量不超过公司发行后总股本的 2%。</p> <p>（4）公司董事会公告回购股份预案后，公司股票收盘价格连续 10 个交易日高于最近一期经审计的每股净资产（因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等事项导致公司净资产或股份总数出现变化，每股净资产相应进行调整），公司董事会应作出决议终止回购股份事宜，且在未来 3 个月内不再启动股份回购事宜。</p> <p>2、公司控股股东、实际控制人增持本公司股票</p> <p>（1）公司回购股份方案实施后或公司终止回购股份方案实施后 3 个月内，公司股价仍满足启动条件，公司</p>	2019 年 11 月 06 日	2022 年 11 月 06 日	正常履行中

		<p>控股股东、实际控制人应于 3 个月内采取增持股份的方式稳定公司股价。但在上述增持期间，若公司股价连续 10 个交易日高于最近一期经审计的每股净资产值（因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等事项导致公司净资产或股份总数出现变化，每股净资产相应进行调整），则控股股东、实际控制人可中止实施增持计划。</p> <p>（2）公司控股股东、实际控制人对公司股票进行增持应符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司股东及其一致行动人增持股份行为指引》等法律法规的条件和要求，且不应导致公司股权分布不符合上市的条件。</p> <p>（3）控股股东、实际控制人增持公司股份的价格不高于公司上一个会计年度经审计的每股净资产（因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等事项导致公司净资产或股份总数出现变化，每股净资产相应进行调整），用于增持股份的资金金额不高于控股股东、实际控制人上一个会计年度从公司所获得现金分红金额的 20%。</p> <p>3、公司董事、高级管理人员增持本公司股票</p> <p>（1）在公司控股股东、实际控制人单次增持股份数量达到最大限额后，公司股价仍满足启动条件的，在公司任职并领取薪酬的公司董事（不含独立董事）、高级管理人员应采取增持股份的方式稳定公司股价。</p> <p>（2）有义务的董事、高级管理人员以增持股份方式稳定公司股价应符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的条件和要求，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。</p> <p>（3）有义务增持的公司董事、高级管理人员增持公司股份的价格不高于公司上一个会计年度经审计的每股净资产（因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等事项导致公司净资产或股份总数出现变化，每股净资产相应进行调整），其单次用于增持公司股份的资金不高于该等董事、高级管理人员上年度薪酬（税后）总和的 20%，单一会计年度内用于增持公司股份的资金不高于该等董事、高级管理人员上年度的薪酬（税后）总和的 50%。</p> <p>（4）公司在首次公开发行 A 股股票上市后三年内新聘任的在公司领取薪酬的董事和高级管理人员应当遵守本预案关于公司董事、高级管理人员的义务及责任的规定，公司及公司控股股东、现有董事、高级管理人员应当促成公司新聘任的该等董事、高级管理人员遵</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>守本预案并签署相关承诺。</p> <p>稳定股价措施的启动程序</p> <p>1、公司回购</p> <p>（1）公司董事会应在上述公司回购启动条件触发之日起的 15 个交易日内作出回购股份的决议；</p> <p>（2）公司董事会应当在做出回购决议后的 2 个交易日内公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知；</p> <p>（3）公司应在公司股东大会决议作出之日起下一个交易日开始启动回购，并应在履行相关法定手续后的 30 日内实施完毕；</p> <p>（4）回购方案实施完毕后，公司应在 2 个交易日内公告公司股份变动报告。</p> <p>2、控股股东、实际控制人及董事、高级管理人员增持</p> <p>（1）公司董事会应在控股股东、实际控制人及董事、高级管理人员增持启动条件触发之日起 2 个交易日内作出增持公告；</p> <p>（2）控股股东、实际控制人及董事、高级管理人员应在增持公告作出之日起下一个交易日开始启动增持，并应在履行相关法定手续后的 30 个交易日内实施完毕；</p> <p>（3）增持方案实施完毕后，公司应在 2 个交易日内公告公司股份变动报告。</p> <p>约束措施</p> <p>1、对公司的约束措施</p> <p>如公司未按照股价稳定具体方案实施回购，公司应在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并依法承担相应法律责任。</p> <p>2、对控股股东、实际控制人的约束措施</p> <p>控股股东、实际控制人未按本预案的规定提出增持计划和/或未实际实施增持计划的，公司有权责令控股股东、实际控制人在限期内履行增持股票义务，控股股东、实际控制人仍不履行的，每违反一次，应按控股股东、实际控制人最高增持金额减去其实际增持股票金额（如有），向公司支付现金补偿；控股股东、实际控制人拒不支付现金补偿的，公司有权扣减其应向控股股东、实际控制人支付的分红。控股股东、实际控制人多次违反上述规定的，现金补偿金额累计计算。</p> <p>在控股股东、实际控制人按照本预案的规定采取相应</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>的稳定股价措施并实施完毕之前，其持有的公司股份不得转让。</p> <p>3、对董事、高级管理人员的约束措施</p> <p>公司负有增持股票义务的董事、高级管理人员，未按本预案的规定提出增持计划和/或未实际实施增持计划的，公司有权责令董事、高级管理人员在限期内履行增持股票义务，董事、高级管理人员仍不履行，应按每名董事、高级管理人员单次最高增持金额减去其实际增持股票金额（如有）向公司支付现金补偿；董事、高级管理人员拒不支付现金补偿的，公司有权扣减其应向董事、高级管理人员支付的报酬。</p> <p>在董事、高级管理人员按照本预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕之前，其持有的公司股份不得转让。</p> <p>公司董事、高级管理人员拒不履行本预案规定的股票增持义务情节严重的，控股股东或董事会、监事会、半数以上的独立董事有权提请股东大会同意更换相关董事，公司董事会有关解聘相关高级管理人员。”</p>				
	卜荣昇;郭珍;侯亮;刘爱明;罗祁峰;聂波;文立群;肖海军;谢青季;易小燕;张广胜;周文;邹雄伟	其他承诺	<p>"切实履行填补回报措施的承诺</p> <p>为填补公司本次发行股份募集资金可能导致的投资者即期回报减少，保证公司填补回报措施能够得到切实履行，公司董事、高级管理人员承诺：</p> <p>1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；</p> <p>3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>5、承诺未来拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>6、本承诺出具之后，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p> <p>作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。”</p>	2019年11月06日	9999年12月31日	正常履行中
	力合科技（湖	其他	"公司就招股说明书信息披露的承诺	2019	9999	正常

南)股份有限公司	承诺	<p>力合科技承诺本次发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，在监管部门就此对发行人作出行政处罚决定生效之日起三十日内，公司召开股东大会审议回购首次公开发行的全部新股的方案，并在股东大会审议通过之日起五日内启动回购方案，回购价格以发行人首次公开发行价格和二级市场价格孰高者确定（若公司上市后发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则上述价格将进行相应调整）。</p> <p>若因招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。公司将严格履行生效司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。”</p>	年 11 月 06 日	年 12 月 31 日	履行中
张广胜	其他承诺	<p>“控股股东、实际控制人就招股说明书信息披露的承诺</p> <p>公司控股股东、实际控制人张广胜承诺：力合科技本次发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，在公司股东大会审议通过回购首次公开发行的全部新股的方案之日起五日内，本人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股并将启动回购方案，如公司股票未上市的，回购价格为投资者所缴股款及按照银行同期活期存贷利率计算的利息之和；如公司股票已上市的，回购价格以公司首次公开发行价格和二级市场价格孰高者确定（若发行人上市后发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则上述价格将进行相应调整）。</p> <p>若因招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由</p>	2019 年 11 月 06 日	9999 年 12-31	正常履行中

			按照《中华人民共和国证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。本人将严格履行生效司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。”			
	卜荣昇;郭珍;侯亮;刘爱明;罗祁峰;蒙良庆;聂波;文立群;肖海军;谢青季;易小燕;张广胜;赵瑞祥;周文;周志钢;邹雄伟	其他承诺	"董事、监事、高级管理人员就招股说明书信息披露的承诺 本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。”	2019年11月06日	9999-12月31日	正常履行中
	卜荣昇;长沙麓谷创业投资管理有限公司;长沙旺合投资咨询合伙企业(有限合伙);段文岗;郭珍;国科瑞华创业投资企业;侯亮;俱晓峰;李海斐;廖立平;刘爱明;罗祁峰;蒙良庆;聂波;三泽创业投资管理有限公司;上海祥禾泓安股权投资合伙企业(有限合伙);孙华;文立群;肖海军;谢青季;徐铁军;易小燕;殷雷;张广胜;赵瑞祥;周文;周志钢;邹雄伟;左颂明	其他承诺	"未能履行承诺时的约束措施 如在实际执行过程中，本人/本企业违反力合科技首次公开发行上市时已作出的公开承诺的，则采取或接受以下措施： 1、在有关监管机关要求的期限内予以纠正； 2、给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失； 3、有违法所得的，按相关法律法规处理； 4、如该违反的承诺属可以继续履行的，将继续履行该承诺； 5、其他根据届时规定可以采取的其他措施； 6、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人/本企业无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人/本企业将采取以下措施：（1）通过力合科技及时、充分披露本人/本企业承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向力合科技及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护力合科技及其投资者的权益。 力合科技董事、监事、高级管理人员承诺不因职务变更、离职等原因而放弃履行已作出的承诺。”	2019年11月06日	9999年12月31日	正常履行中
	力合科技（湖南）股份有限公司	其他承诺	"如在实际执行过程中，本企业违反力合科技首次公开发行上市时已作出的公开承诺的，则采取或接受以下措施： 1、在有关监管机关要求的期限内予以纠正； 2、给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；	2019年11月06日	9999年12月31日	正常履行中

		<p>3、有违法所得的，按相关法律法规处理；</p> <p>4、如该违反的承诺属可以继续履行的，将继续履行该承诺；</p> <p>5、其他根据届时规定可以采取的其他措施；</p> <p>6、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人/本企业无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本企业将采取以下措施：（1）通过力合科技及时、充分披露本企业承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向力合科技及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护力合科技及其投资者的权益。”</p>				
	张广胜	其他承诺	<p>"本人意在长期持有力合科技股票，除履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的股票锁定承诺外，在锁定期满后两年内若要减持力合科技股份的，减持价格不低于发行价（如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发行价，以下统称发行价），采取集中竞价交易方式的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数不超过力合科技股份总数的百分之一；采取大宗交易方式的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数不得超过力合科技股份总数的百分之二；采取协议转让方式的，转让给单个受让方的转让比例不得低于公司股份总数的百分之五。本人在减持所持有的力合科技股份时，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知力合科技，并由力合科技及时予以公告，自公告之日起三个交易日后，本人方可以减持力合科技股份。</p> <p>如本人违反上述承诺减持公司股票，本人将在力合科技的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向力合科技的股东和社会公众投资者道歉；本人承诺违规减持力合科技股票所得收益（即减持力合科技股票所得扣除取得该等股票的成本后所获收益）归力合科技所有，并将在获得收入的五日内将前述款项支付给公司指定账户；如本人未及时将违规减持所得上交力合科技，则力合科技有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交力合科技的违规减持所得金额相等的现金分红；本人严格执行力合科技董事会决议采取的其他约束措施。”</p>	2019年11月06日	2024年11月06日	正常履行中
	左颂明	其他承诺	<p>"本人意在长期持有力合科技股票，除履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的股票锁定承诺外，在锁定期满后两年内若要减持力合科技股份的，减持价格不低于发行价（如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则为按照相应比例</p>	2019年11月06日	2022年11月06日	正常履行中

		<p>进行除权除息调整后用于比较的发行价，以下统称发行价），采取集中竞价交易方式的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数不超过力合科技股份总数的百分之一；采取大宗交易方式的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数不得超过力合科技股份总数的百分之二；采取协议转让方式的，转让给单个受让方的转让比例不得低于公司股份总数的百分之五。本人在减持所持有的力合科技股份时，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知力合科技，并由力合科技及时予以公告，自公告之日起三个交易日后，本人方可以减持力合科技股份。</p> <p>如本人违反上述承诺减持公司股票的，本人将在力合科技的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向力合科技的股东和社会公众投资者道歉；本人承诺违规减持力合科技股票所得收益（即减持力合科技股票所得扣除取得该等股票的成本后所获收益）归力合科技所有，并将在获得收入的五日内将前述款项支付给公司指定账户；如本人未及时将违规减持所得上交力合科技，则力合科技有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交力合科技的违规减持所得金额相等的现金分红；本人严格执行力合科技董事会决议采取的其他约束措施。”</p>				
	长沙旺合投资咨询合伙企业（有限合伙）；国科瑞华创业投资企业；上海祥禾泓安股权投资合伙企业（有限合伙）	其他承诺	<p>"本企业意在长期持有力合科技股票，除履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的股票锁定承诺外，在锁定期满后两年内若要减持力合科技股份的，本企业将按照法律法规允许的交易方式审慎减持所持有的力合科技全部股份，采取集中竞价交易方式的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数不超过力合科技股份总数的百分之一；采取大宗交易方式的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数不得超过力合科技股份总数的百分之二；采取协议转让方式的，转让给单个受让方的转让比例不得低于公司股份总数的百分之五。本企业拟减持力合科技股份时，将提前三个交易日将减持意向和拟减持数量等信息书面通知力合科技，并由力合科技及时予以公告，自力合科技公告之日起三个交易日后，本企业方可减持力合科技股票，并承诺届时将依法按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及证券交易所相关规定办理。</p> <p>如本企业违反上述承诺减持力合科技股票的，本企业承诺违规减持力合科技股票所得收益（即减持股票所得扣除取得该等股票的成本后所获收益）归力合科技所有，并将在获得收入的五日内将前述款项支付给公司指定账户；（2）如本企业未及时将违规减持所得上</p>	2019年11月06日	2022年11月06日	正常履行中

			交力合科技，则力合科技有权扣留应付本企业现金分红中与本企业应上交力合科技的违规减持所得金额相等的现金分红；本企业严格执行力合科技董事会决议采取的其他约束措施。”			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否及时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预 计负债	诉讼(仲裁) 进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁)判决 执行情况	披露日期	披露索引
朱同云等诉公司诉讼案件	47.08	否	审理中	暂无影响	不适用		未单独披露

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

上市公司及子公司均不属于环保部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	60,000,000	75.00%			60,000,000		60,000,000	120,000,000	75.00%
3、其他内资持股	60,000,000	75.00%			60,000,000		60,000,000	120,000,000	75.00%
其中：境内法人持股	16,299,999	20.37%			16,299,999		16,299,999	32,599,998	20.37%
境内自然人持股	43,700,001	54.63%			43,700,001		43,700,001	87,400,002	54.63%
二、无限售条件股份	20,000,000	25.00%			20,000,000		20,000,000	40,000,000	25.00%
1、人民币普通股	20,000,000	25.00%			20,000,000		20,000,000	40,000,000	25.00%
三、股份总数	80,000,000	100.00%			80,000,000		80,000,000	160,000,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2019年年度利润分配方案：以公司2019年12月31日总股本 80,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利5元（含税），送红股0股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增10股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2020年4月7日公司召开第三届董事会第十六次会议，审议通过了《关于公司2019年度利润分配预案的议案》，并将改分配预案提交公司2019年年度股东大会审议。

2020年4月28日，公司召开2019年年度股东大会，审议通过了《关于公司2019年度利润分配预案的议案》。

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

√ 适用 □ 不适用

报告期内，截至2020年6月30日，公司公积金转增股本80,000,000股，公司股本较2019年末的80,000,000股增加至160,000,000股。对基本每股收益和稀释每股收益及归属于公司普通股股东的每股净资产具有一定的摊薄作用，公积金转增股本追溯调整

了2019年半年度的基本每股收益和稀释每股收益。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
张广胜	31,200,000	0	31,200,000	62,400,000	首发前限售股	2022年11月6日
左颂明	7,200,000	0	7,200,000	14,400,000	首发前限售股	2020年11月6日
国科瑞华创业投资企业	6,466,666	0	6,466,666	12,933,332	首发前限售股	2020年11月6日
长沙旺合投资咨询合伙企业（有限合伙）	4,800,000	0	4,800,000	9,600,000	首发前限售股	2020年11月6日
上海祥禾泓安股权投资合伙企业（有限合伙）	3,333,331	0	3,333,331	6,666,662	首发前限售股	2020年11月6日
俱晓峰	2,700,000	0	2,700,000	5,400,000	首发前限售股	2020年11月6日
段文岗	1,440,000	0	1,440,000	2,880,000	首发前限售股	2020年11月6日
长沙麓谷创业投资管理有限公司	1,033,335	0	1,033,335	2,066,670	首发前限售股	2020年11月6日
三泽创业投资管理有限公司	666,667	0	666,667	1,333,334	首发前限售股	2020年11月6日
周文	660,000	0	660,000	1,320,000	首发前限售股	2020年11月6日
廖立平	300,000	0	300,000	600,000	首发前限售股	2020年11月6日
徐铁军	65,002	0	65,002	130,004	首发前限售股	2020年11月6日
李海斐	55,003	0	55,003	110,006	首发前限售股	2020年11月6日
殷雷	39,998	0	39,998	79,996	首发前限售股	2020年11月6日
孙华	39,998	0	39,998	79,996	首发前限售股	2020年11月6日
合计	60,000,000	0	60,000,000	120,000,000	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		15,758	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0				
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
张广胜	境内自然人	39.00%	62,400,000	增加 31,200,000	62,400,000	0		
左颂明	境内自然人	9.00%	14,400,000	增加 7,200,000	14,400,000	0		
国科瑞华创业投资企业	境内非国有法人	8.08%	12,933,332	增加 6,466,666	12,933,332	0		
长沙旺合投资咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	6.00%	9,600,000	增加 4,800,000	9,600,000	0		
上海祥禾泓安股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.17%	6,666,662	增加 3,333,331	6,666,662	0		
俱晓峰	境内自然人	3.38%	5,400,000	增加 2,700,000	5,400,000	0		
段文岗	境内自然人	1.80%	2,880,000	增加 1,440,000	2,880,000	0		
长沙麓谷创业投资管理有限公司	境内非国有法人	1.29%	2,066,670	增加 1,033,335	2,066,670	0		
三泽创业投资管理有限公司	境内非国有法人	0.83%	1,333,334	增加 666,667	1,333,334	0	质押	1,104,000
周文	境内自然人	0.83%	1,320,000	增加 660,000	1,320,000	0	质押	980,000
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
李远东	406,758		人民币普通股	406,758				

曲劲凡	384,000	人民币普通股	384,000
赵作斌	276,596	人民币普通股	276,596
邓兴文	227,000	人民币普通股	227,000
邱增煌	210,000	人民币普通股	210,000
陈泓桦	156,100	人民币普通股	156,100
徐春生	151,200	人民币普通股	151,200
马丽娟	143,900	人民币普通股	143,900
赵京都	139,000	人民币普通股	139,000
郭华	137,600	人民币普通股	137,600
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	未知前十大无限售条件股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
张广胜	董事长	现任	31,200,000	31,200,000	0	62,400,000	0	0	0
聂波	副董事长、总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
邹雄伟	董事、副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
罗祁峰	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
周文	董事	现任	660,000	660,000	0	1,320,000	0	0	0
卜荣昇	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
肖海军	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘爱明	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
谢青季	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
周志钢	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
赵瑞祥	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
蒙良庆	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
侯亮	副总经理、董事会秘书	现任	0	0	0	0	0	0	0
文立群	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
郭珍	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
程立	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
易小燕	财务总监	现任	0	0	0	0	0	0	0
									0
合计	--	--	31,860,000	31,860,000	0	63,720,000	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
程立	副总经理	聘任	2020年04月28日	经公司董事会审议通过《关于聘任公司副总经理的议案》，同意聘任程立先生为副总经理，任期自董事会审议通过之日起至第三届董事会届满之日止。

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：力合科技（湖南）股份有限公司

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	254,468,912.32	657,696,071.44
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,000,000,000.00	700,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	321,279,162.34	258,614,416.61
应收款项融资	1,359,890.68	700,000.00
预付款项	17,426,231.78	6,660,387.60
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	31,367,597.12	26,074,305.56
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	165,499,115.07	181,981,405.78
合同资产	13,858,110.57	

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,669,929.35	7,631,435.48
流动资产合计	1,809,928,949.23	1,839,358,022.47
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	3,383,547.54	3,451,089.12
固定资产	165,941,582.15	169,342,844.22
在建工程	6,914,846.87	2,006,909.75
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	12,749,832.81	11,654,932.19
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	15,015,894.86	6,569,703.99
递延所得税资产	13,183,463.17	10,493,785.57
其他非流动资产	1,531,418.93	12,219,905.76
非流动资产合计	218,720,586.33	215,739,170.60
资产总计	2,028,649,535.56	2,055,097,193.07
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		1,600,000.00
应付账款	55,587,402.86	73,408,340.07

预收款项		185,256,237.80
合同负债	140,472,726.02	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	16,671,036.74	47,228,869.67
应交税费	21,211,725.62	30,535,819.72
其他应付款	2,475,154.16	2,568,958.06
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	300,000.00	700,000.00
流动负债合计	236,718,045.40	341,298,225.32
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	5,894,989.72	
递延收益	35,999,915.44	38,100,184.80
递延所得税负债		
其他非流动负债	15,693,476.13	500,912.00
非流动负债合计	57,588,381.29	38,601,096.80
负债合计	294,306,426.69	379,899,322.12
所有者权益：		
股本	160,000,000.00	80,000,000.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	890,590,390.74	970,590,390.74
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	47,790,157.53	47,790,157.53
一般风险准备		
未分配利润	635,962,560.60	576,817,322.68
归属于母公司所有者权益合计	1,734,343,108.87	1,675,197,870.95
少数股东权益		
所有者权益合计	1,734,343,108.87	1,675,197,870.95
负债和所有者权益总计	2,028,649,535.56	2,055,097,193.07

法定代表人：张广胜

主管会计工作负责人：易小燕

会计机构负责人：戴求英

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	249,100,634.19	653,881,734.66
交易性金融资产	1,000,000,000.00	700,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	320,913,736.03	257,195,341.67
应收款项融资	1,359,890.68	700,000.00
预付款项	17,293,224.56	6,459,351.95
其他应收款	35,172,148.84	29,922,245.61
其中：应收利息		
应收股利		
存货	165,499,555.10	181,260,913.81
合同资产	13,922,582.32	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	4,528,491.86	7,580,690.71
流动资产合计	1,807,790,263.58	1,837,000,278.41
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	11,952,448.00	11,952,448.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	3,383,547.54	3,451,089.12
固定资产	164,066,514.82	168,310,198.72
在建工程	6,914,846.87	2,006,909.75
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	12,749,832.81	11,654,932.19
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	13,146,802.47	6,062,319.77
递延所得税资产	12,995,123.55	10,259,524.17
其他非流动资产	1,523,918.93	10,520,514.60
非流动资产合计	226,733,034.99	224,217,936.32
资产总计	2,034,523,298.57	2,061,218,214.73
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		1,600,000.00
应付账款	55,034,053.14	73,126,790.29
预收款项		185,023,400.53
合同负债	139,903,344.07	
应付职工薪酬	16,216,913.69	46,170,440.33
应交税费	21,044,406.93	30,423,684.27
其他应付款	2,466,183.40	2,568,458.06

其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	300,000.00	700,000.00
流动负债合计	234,964,901.23	339,612,773.48
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	5,871,687.39	
递延收益	35,999,915.44	38,100,184.80
递延所得税负债		
其他非流动负债	15,693,476.13	500,912.00
非流动负债合计	57,565,078.96	38,601,096.80
负债合计	292,529,980.19	378,213,870.28
所有者权益：		
股本	160,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	890,590,390.74	970,590,390.74
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	47,790,157.53	47,790,157.53
未分配利润	643,612,770.11	584,623,796.18
所有者权益合计	1,741,993,318.38	1,683,004,344.45
负债和所有者权益总计	2,034,523,298.57	2,061,218,214.73

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	311,258,233.39	363,096,962.43
其中：营业收入	311,258,233.39	363,096,962.43
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	202,275,808.17	238,306,926.91
其中：营业成本	152,899,610.68	170,620,894.81
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,393,834.00	2,672,408.01
销售费用	18,298,786.86	27,844,711.02
管理费用	13,363,018.80	16,379,351.63
研发费用	17,729,868.42	21,596,011.43
财务费用	-2,409,310.59	-806,449.99
其中：利息费用	3,107.16	3,228.07
利息收入	2,513,061.35	873,826.47
加：其他收益	23,372,500.44	22,972,308.14
投资收益（损失以“-”号填列）	13,067,914.71	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以		

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-6,630,661.64	-6,595,746.00
资产减值损失(损失以“-”号填列)		
资产处置收益(损失以“-”号填列)	29,811.09	3,349.02
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	138,821,989.82	141,169,946.68
加：营业外收入	1,307,455.50	442,824.88
减：营业外支出	3,016,629.03	11,766.10
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	137,112,816.29	141,601,005.46
减：所得税费用	19,373,629.39	20,281,372.95
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	117,739,186.90	121,319,632.51
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	117,739,186.90	121,319,632.51
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	117,739,186.90	121,319,632.51
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	117,739,186.90	121,319,632.51
归属于母公司所有者的综合收益总额	117,739,186.90	121,319,632.51
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.74	1.01
（二）稀释每股收益	0.74	1.01

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：张广胜

主管会计工作负责人：易小燕

会计机构负责人：戴求英

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	309,289,496.07	361,778,406.52
减：营业成本	152,405,665.44	170,934,339.69
税金及附加	2,381,327.16	2,636,302.48
销售费用	18,239,811.08	27,834,578.94
管理费用	12,101,629.38	15,444,299.72
研发费用	17,755,748.42	21,618,571.43
财务费用	-2,406,268.30	-807,369.73
其中：利息费用	3,107.16	3,228.07
利息收入	2,506,061.89	871,399.98

加：其他收益	23,370,320.88	22,972,308.14
投资收益（损失以“-”号填列）	13,067,914.71	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,686,892.12	-6,588,823.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	29,811.09	3,349.02
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	138,592,737.45	140,504,517.33
加：营业外收入	1,300,356.00	442,824.88
减：营业外支出	3,016,629.03	11,766.10
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	136,876,464.42	140,935,576.11
减：所得税费用	19,318,460.08	19,350,728.78
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	117,558,004.34	121,584,847.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	117,558,004.34	121,584,847.33
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允		

价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	117,558,004.34	121,584,847.33
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	207,949,689.98	253,603,158.58
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		

代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	19,608,460.04	19,900,214.87
收到其他与经营活动有关的现金	20,713,936.05	36,389,824.82
经营活动现金流入小计	248,272,086.07	309,893,198.27
购买商品、接受劳务支付的现金	118,347,035.91	115,027,147.93
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	81,575,988.45	80,938,397.26
支付的各项税费	41,790,108.27	42,171,456.96
支付其他与经营活动有关的现金	62,214,662.35	76,850,549.14
经营活动现金流出小计	303,927,794.98	314,987,551.29
经营活动产生的现金流量净额	-55,655,708.91	-5,094,353.02
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	800,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	13,851,989.60	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	97,600.00	7,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	813,949,589.60	7,500.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	16,930,304.45	35,512,192.09
投资支付的现金	1,100,000,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,116,930,304.45	35,512,192.09
投资活动产生的现金流量净额	-302,980,714.85	-35,504,692.09

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		1,661,520.00
筹资活动现金流入小计		1,661,520.00
偿还债务支付的现金	163,600.00	163,636.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	40,010,000.00	32,925,115.40
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	2,750,000.00	600,000.00
筹资活动现金流出小计	42,923,600.00	33,688,751.40
筹资活动产生的现金流量净额	-42,923,600.00	-32,027,231.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-401,560,023.76	-72,626,276.51
加：期初现金及现金等价物余额	641,238,831.22	249,999,600.51
六、期末现金及现金等价物余额	239,678,807.46	177,373,324.00

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	204,596,774.98	251,754,206.54
收到的税费返还	19,608,460.04	19,900,214.87
收到其他与经营活动有关的现金	21,395,789.35	36,390,170.33
经营活动现金流入小计	245,601,024.37	308,044,591.74
购买商品、接受劳务支付的现金	119,296,553.56	115,990,261.53
支付给职工以及为职工支付的现金	79,664,399.61	79,071,741.48
支付的各项税费	41,721,988.83	41,876,665.10
支付其他与经营活动有关的现金	62,517,895.39	76,451,453.78
经营活动现金流出小计	303,200,837.39	313,390,121.89

经营活动产生的现金流量净额	-57,599,813.02	-5,345,530.15
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	800,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	13,851,989.60	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	97,600.00	7,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	813,949,589.60	7,500.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	16,540,141.69	35,462,992.09
投资支付的现金	1,100,000,000.00	2,800,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,116,540,141.69	38,262,992.09
投资活动产生的现金流量净额	-302,590,552.09	-38,255,492.09
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		1,661,520.00
筹资活动现金流入小计		1,661,520.00
偿还债务支付的现金	163,600.00	163,636.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	40,010,000.00	32,925,115.40
支付其他与筹资活动有关的现金	2,750,000.00	600,000.00
筹资活动现金流出小计	42,923,600.00	33,688,751.40
筹资活动产生的现金流量净额	-42,923,600.00	-32,027,231.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-403,113,965.11	-75,628,253.64
加：期初现金及现金等价物余额	637,424,494.44	248,393,634.85
六、期末现金及现金等价物余额	234,310,529.33	172,765,381.21

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	80,000,000.00				970,590,390.74				47,790,157.53		576,817,322.68		1,675,197,870.95		1,675,197,870.95
加：会计政策变更											-18,593,948.98		-18,593,948.98		-18,593,948.98
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	80,000,000.00				970,590,390.74				47,790,157.53		558,223,373.70		1,656,603,921.97		1,656,603,921.97
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	80,000,000.00				-80,000,000.00						77,739,186.90		77,739,186.90		77,739,186.90
（一）综合收益总额											117,739,186.90		117,739,186.90		117,739,186.90
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益															

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	60,000,000.00				62,582,456.78				47,387,525.50		376,368,377.42		546,338,359.70		546,338,359.70
加：会计政策变更											853,657.21		853,657.21		853,657.21
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	60,000,000.00				62,582,456.78				47,387,525.50		377,222,034.63		547,192,016.91		547,192,016.91
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											91,319,632.51		91,319,632.51		91,319,632.51
（一）综合收益总额											121,319,632.51		121,319,632.51		121,319,632.51
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															

(三) 利润分配											-30,000,000.00		-30,000,000.00		-30,000,000.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-30,000,000.00		-30,000,000.00		-30,000,000.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	60,000,000.00				62,582,456.78			47,387,525.50	468,541,667.14		638,511,649.42				638,511,649.42

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	80,000,000.00				970,590,390.74				47,790,157.53	584,623,796.18		1,683,004,344.45
加：会计政策变更										-18,569,030.41		-18,569,030.41
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	80,000,000.00				970,590,390.74				47,790,157.53	566,054,765.77		1,664,435,314.04
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	80,000,000.00				-80,000,000.00					77,558,004.34		77,558,004.34
（一）综合收益总额										117,558,004.34		117,558,004.34
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-40,000,000.00		-40,000,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-40,000,000.00		-40,000,000.00
3. 其他												

(四) 所有者权益内部结转	80,000,000.00				-80,000,000.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	80,000,000.00				-80,000,000.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	160,000,000.00				890,590,390.74				47,790,157.53	643,612,770.11		1,741,993,318.38

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	60,000,000.00				62,582,456.78				47,387,525.50	380,487,729.50		550,457,711.78
加：会计政策变更										4,026,320.29		4,026,320.29
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	60,000,000.00				62,582,456.78				47,387,525.50	384,514,049.79	554,484,032.07
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)										91,584,847.33	91,584,847.33
(一)综合收益总额										121,584,847.33	121,584,847.33
(二)所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配										-30,000,000.00	-30,000,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-30,000,000.00	-30,000,000.00
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											

5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	60,000,000.00				62,582,456.78				47,387,525.50	476,098,897.12		646,068,879.40

三、公司基本情况

力合科技（湖南）股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于1997年5月29日在湖南长沙注册成立。公司以2011年8月31日为基准日，整体变更为股份有限公司，统一社会信用代码为：91430000616803784W。2019年10月18日，中国证券监督管理委员会《关于核准力合科技（湖南）股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2019]1930号）核准，本公司公开发行人2,000万股普通股；本公司所发行人民币普通股A股，已于2019年11月6日在深圳证券交易所上市（股票代码：300800）。截至2020年6月30日，公司注册资本为人民币16,000万元，法定代表人张广胜，注册地址为湖南省长沙市高新区青山路668号。

公司是一家先进的环境监测仪器制造商，为客户提供自动化、智能化的环境监测系统及运营服务。

公司主营业务为环境监测系统研发、生产和销售及运营服务，公司主营产品包括水质监测系统、空气/烟气监测系统和环境监测信息管理系统，并为客户提供环境监测系统的运营服务。公司产品主要应用于环保、市政、水利等具有环境监测需求的政府部门或事业单位及受环保部门重点监管的污染源企业的环境监测。

本财务报表由本公司董事会于2020年8月20日批准报出。

报告期内合并财务报表范围的子公司共5家，详见本附注九、1、在子公司中的权益；

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了公司2020年6月30日的财务状况及2020年1-6月份的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司以一年 12个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1.同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

1.合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2.统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

3.合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4.合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5.处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1.合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2.共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3.合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

本公司对发生的外币交易，采用交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

10、金融工具

1.金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2.金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

(1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不

属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3.本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认后获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4.金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2）金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款、进行减值会计处理并确认损失准备。

（1）预期信用损失的确定方法

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显

著增加的，本公司按照该金融工具未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

①较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

②应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第14号—收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分）、由《企业会计准则第21号—租赁》规范的租赁应收款，以及应收票据，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

③其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

债务人所处的法律、监管、市场、经济或技术环境是否发生显著不利变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

(2) 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

11、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10金融工具”

12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10金融工具”

13、应收款项融资

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10金融工具”

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10金融工具”

15、存货

1.存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、库存商品及执行过程中未完工结转的项目成本等。

2.发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3.存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

4.存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5.低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

16、合同资产

自2020年1月1日起适用

合同资产，是指本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司拥有的无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收账款单独列示。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中单独列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能互相抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10金融工具”。

17、合同成本

自2020年1月1日起适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

（一）本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

（二）本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

（三）与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：一是根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；二是出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

资产负债表中持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列示为持有待售资产，持有待售的处置组中的负债列示为持有待售负债。

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- 1.该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 2.该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 3.该组成部分是专为转售而取得的子公司。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10金融工具”

22、长期股权投资

1.初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按

照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2.后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3.确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	30	5	3.17
仪器设备	年限平均法	2-5	5、0	47.5-19
运输工具	年限平均法	5	5	19
其他设备	年限平均法	5	5	19

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

25、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

26、借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2.资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1.无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50	直线法

专利权	5	直线法
软件	5	直线法

2.使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

32、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

自2020年1月1日起适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。合同负债在资产负债表中的列示方法详见本附注“五、16合同资产”。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

35、租赁负债

36、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

自2020年1月1日起适用

本公司的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入和让渡资产使用权收入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照产出法或投入法确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品。

40、政府补助

1.政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规

定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2.政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

1.根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2.递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3.对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

43、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- 1.该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 2.该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 3.该组成部分是专为转售而取得的子公司。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年7月5日，财政部修订印发了《企业会计准则第14号——收入》（以下简称“新收入准则”），境内上市企业自2020年1月1日起施行新收入准则。根据新准则及相关衔接规定，公司自2020年1月1日起执行本准则的累积影响数，调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。	董事会决议	

执行新收入准则的影响

合并报表项目	2019年12月31日	影响金额	2020年1月1日
资产：			
应收账款	258,614,416.61	-21,249,550.87	237,364,865.74
合同资产		28,007,728.99	28,007,728.99
递延所得税资产	10,493,785.57	2,184,174.60	12,677,960.17
负债：			
预收款项	185,256,237.80	-185,256,237.80	
合同负债		187,758,472.96	187,758,472.96
应交税费	30,535,819.72	-2,228,471.22	28,307,348.50
预计负债		7,099,944.80	7,099,944.80
其他非流动负债	500,912.00	20,162,592.96	20,663,504.96
股东权益：			
未分配利润	576,817,322.68	-18,593,948.98	558,223,373.70

母公司报表项目	2019年12月31日	影响金额	2020年1月1日
资产：			
应收账款	257,195,341.67	-21,249,550.87	235,945,790.80
合同资产		28,007,728.99	28,007,728.99
递延所得税资产	10,259,524.17	2,187,294.82	12,446,818.99
负债：			
预收款项	185,023,400.53	-185,023,400.53	
合同负债		187,525,635.69	187,525,635.69
应交税费	30,423,684.27	-2,228,471.22	28,195,213.05
预计负债		7,078,146.45	7,078,146.45
其他非流动负债	500,912.00	20,162,592.96	20,663,504.96
股东权益：			

未分配利润	584,623,796.18	-18,569,030.41	566,054,765.77
-------	----------------	----------------	----------------

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	657,696,071.44	657,696,071.44	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	700,000,000.00	700,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	258,614,416.61	237,364,865.74	-21,249,550.87
应收款项融资	700,000.00	700,000.00	
预付款项	6,660,387.60	6,660,387.60	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	26,074,305.56	26,074,305.56	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	181,981,405.78	181,981,405.78	
合同资产		28,007,728.99	28,007,728.99
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产	7,631,435.48	7,631,435.48	
流动资产合计	1,839,358,022.47	1,846,116,200.59	6,758,178.12
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	3,451,089.12	3,451,089.12	
固定资产	169,342,844.22	169,342,844.22	
在建工程	2,006,909.75	2,006,909.75	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	11,654,932.19	11,654,932.19	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	6,569,703.99	6,569,703.99	
递延所得税资产	10,493,785.57	12,677,960.17	2,184,174.60
其他非流动资产	12,219,905.76	12,219,905.76	
非流动资产合计	215,739,170.60	217,923,345.20	2,184,174.60
资产总计	2,055,097,193.07	2,064,039,545.79	8,942,352.72
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	1,600,000.00	1,600,000.00	
应付账款	73,408,340.07	73,408,340.07	
预收款项	185,256,237.80		-185,256,237.80
合同负债		187,758,472.96	187,758,472.96

卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	47,228,869.67	47,228,869.67	
应交税费	30,535,819.72	28,307,348.50	-2,228,471.22
其他应付款	2,568,958.06	2,568,958.06	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	700,000.00	700,000.00	
流动负债合计	341,298,225.32	341,571,989.26	273,763.94
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		7,099,944.80	7,099,944.80
递延收益	38,100,184.80	38,100,184.80	
递延所得税负债			
其他非流动负债	500,912.00	20,663,504.96	20,162,592.96
非流动负债合计	38,601,096.80	65,863,634.56	27,262,537.76
负债合计	379,899,322.12	407,435,623.82	27,536,301.70
所有者权益：			
股本	80,000,000.00	80,000,000.00	
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	970,590,390.74	970,590,390.74	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	47,790,157.53	47,790,157.53	
一般风险准备			
未分配利润	576,817,322.68	558,223,373.70	-18,593,948.98
归属于母公司所有者权益合计	1,675,197,870.95	1,656,603,921.97	-18,593,948.98
少数股东权益			
所有者权益合计	1,675,197,870.95	1,656,603,921.97	-18,593,948.98
负债和所有者权益总计	2,055,097,193.07	2,064,039,545.79	8,942,352.72

调整情况说明

2017年7月5日，财政部修订印发了《企业会计准则第14号——收入》（以下简称“新收入准则”），境内上市企业自2020年1月1日起施行新收入准则。根据新准则及相关衔接规定，公司自2020年1月1日起执行本准则的累积影响数，调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	653,881,734.66	653,881,734.66	
交易性金融资产	700,000,000.00	700,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	257,195,341.67	235,945,790.80	-21,249,550.87
应收款项融资	700,000.00	700,000.00	
预付款项	6,459,351.95	6,459,351.95	
其他应收款	29,922,245.61	29,922,245.61	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	181,260,913.81	181,260,913.81	
合同资产		28,007,728.99	28,007,728.99
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	7,580,690.71	7,580,690.71	
流动资产合计	1,837,000,278.41	1,843,758,456.53	6,758,178.12
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	11,952,448.00	11,952,448.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	3,451,089.12	3,451,089.12	
固定资产	168,310,198.72	168,310,198.72	
在建工程	2,006,909.75	2,006,909.75	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	11,654,932.19	11,654,932.19	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	6,062,319.77	6,062,319.77	
递延所得税资产	10,259,524.17	12,446,818.99	2,187,294.82
其他非流动资产	10,520,514.60	10,520,514.60	
非流动资产合计	224,217,936.32	226,405,231.14	2,187,294.82
资产总计	2,061,218,214.73	2,070,163,687.67	8,945,472.94
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	1,600,000.00	1,600,000.00	
应付账款	73,126,790.29	73,126,790.29	
预收款项	185,023,400.53		-185,023,400.53
合同负债		187,525,635.69	187,525,635.69
应付职工薪酬	46,170,440.33	46,170,440.33	

应交税费	30,423,684.27	28,195,213.05	-2,228,471.22
其他应付款	2,568,458.06	2,568,458.06	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债	700,000.00	700,000.00	
流动负债合计	339,612,773.48	339,886,537.42	273,763.94
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		7,078,146.45	7,078,146.45
递延收益	38,100,184.80	38,100,184.80	
递延所得税负债			
其他非流动负债	500,912.00	20,663,504.96	20,162,592.96
非流动负债合计	38,601,096.80	65,841,836.21	27,240,739.41
负债合计	378,213,870.28	405,728,373.63	27,514,503.35
所有者权益：			
股本	80,000,000.00	80,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	970,590,390.74	970,590,390.74	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	47,790,157.53	47,790,157.53	
未分配利润	584,623,796.18	566,054,765.77	-18,569,030.41

所有者权益合计	1,683,004,344.45	1,664,435,314.04	-18,569,030.41
负债和所有者权益总计	2,061,218,214.73	2,070,163,687.67	8,945,472.94

调整情况说明

2017年7月5日，财政部修订印发了《企业会计准则第14号——收入》（以下简称“新收入准则”），境内上市企业自2020年1月1日起施行新收入准则。根据新准则及相关衔接规定，公司自2020年1月1日起执行本准则的累积影响数，调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

（4）2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	产品销售收入、应税服务	16%、13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
力合科技（湖南）股份有限公司	15%
珠海瑞丰科技有限公司	20%
湖南力合检测技术服务有限公司	20%
深圳力合环保科技有限公司	20%
北京众合智能检测技术服务有限公司	20%
安徽中科智慧环境检测技术服务有限公司	20%

2、税收优惠

2017年9月5日公司获得高新技术企业证书（证书编号：GR201743000451），有效期三年。根据相关规定，至2020年9月本公司继续按15%的税率缴纳企业所得税。

依据财政部、国家税务总局于2011年10月13日下发的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），自2011年1月1日起，本公司销售其自行开发生产的计算机软件产品，可按法定17%的税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

根据《国家税务总局关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》（国家税务总局公告2019年第2号）

文件规定，自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。子公司珠海瑞丰科技有限公司、湖南力合检测技术服务有限公司、深圳力合环保科技有限公司、北京众合智能检测技术服务有限公司和安徽中科智慧环境检测技术服务有限公司2019年度、2020年1-6月份符合小型微利企业认定条件，享受小型微利企业税收优惠政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	36,053.00	2,496.00
银行存款	239,970,030.46	641,563,611.22
其他货币资金	14,462,828.86	16,129,964.22
合计	254,468,912.32	657,696,071.44
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	327,276.00	327,276.00

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,000,000,000.00	700,000,000.00
其中：		
银行结构性存款	1,000,000,000.00	700,000,000.00
其中：		
合计	1,000,000,000.00	700,000,000.00

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	364,436,272.46	100.00%	43,157,110.12	11.84%	321,279,162.34	272,880,733.66	100.00%	35,515,867.92	13.02%	237,364,865.74
其中：										
信用风险组合	364,436,272.46	100.00%	43,157,110.12	11.84%	321,279,162.34	272,880,733.66	100.00%	35,515,867.92	13.02%	237,364,865.74
合计	364,436,272.46	100.00%	43,157,110.12	11.84%	321,279,162.34	272,880,733.66	100.00%	35,515,867.92	13.02%	237,364,865.74

按单项计提坏账准备：无

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	210,388,528.21	10,519,426.41	5.00%
1 至 2 年	118,686,122.18	11,868,612.22	10.00%
2 至 3 年	20,846,500.82	6,253,950.24	30.00%
3 年以上	14,515,121.25	14,515,121.25	100.00%
合计	364,436,272.46	43,157,110.12	--

确定该组合依据的说明:

对于划分为组合的应收款项, 本公司参考历史信用损失经验, 结合当前状况及对未来经济状况的预测, 编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失。

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	210,388,528.21
1 至 2 年	118,686,122.18
2 至 3 年	20,846,500.82
3 年以上	14,515,121.25
合计	364,436,272.46

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	35,515,867.92	7,701,942.20		60,700.00		43,157,110.12
合计	35,515,867.92	7,701,942.20		60,700.00		43,157,110.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	60,700.00

其中重要的应收账款核销情况：无

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	34,919,837.88	9.58%	3,414,429.39
客户二	19,687,500.00	5.40%	1,968,750.00
客户三	16,300,000.00	4.47%	815,000.00
客户四	14,117,500.00	3.87%	1,411,750.00
客户五	9,827,657.92	2.70%	1,507,703.05
合计	94,852,495.80	26.02%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据-银行承兑汇票	859,890.68	0.00
应收票据-商业承兑汇票	500,000.00	700,000.00
合计	1,359,890.68	700,000.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	17,210,764.99	98.76%	6,242,398.37	93.72%
1 至 2 年	95,091.15	0.55%	417,989.23	6.28%
2 至 3 年	120,375.64	0.69%		
合计	17,426,231.78	--	6,660,387.60	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无重要预付账款

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例
供应商一	1,992,466.61	11.43%
供应商二	1,982,650.55	11.38%
供应商三	1,323,000.00	7.59%
供应商四	1,287,737.88	7.39%
供应商五	664,012.00	3.81%
合计	7,249,867.04	41.60%

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	31,367,597.12	26,074,305.56
合计	31,367,597.12	26,074,305.56

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1)其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	1,998,596.08	1,695,597.40
保证金	23,474,197.73	20,508,652.17
代收代付款项	3,088,662.09	1,842,607.46
其他	4,072,064.58	3,075,262.01
合计	32,633,520.48	27,122,119.04

2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,047,813.48			1,047,813.48
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	218,109.88			218,109.88
2020 年 6 月 30 日余额	1,265,923.36			1,265,923.36

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	19,121,149.84
1 至 2 年	7,210,882.81
2 至 3 年	5,050,037.83
3 年以上	1,251,450.00
3 至 4 年	731,200.00
4 至 5 年	164,750.00
5 年以上	355,500.00
合计	32,633,520.48

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提的坏账准备	1,047,813.48	218,109.88				1,265,923.36
合计	1,047,813.48	218,109.88				1,265,923.36

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
大理洱海保护投资建设有限责任公司	保证金	3,680,700.00	1 年以内、1-2 年	11.28%	147,228.00
福建省环境监测中心站	保证金	2,909,350.00	1 年以内、2-3 年	8.92%	116,374.00
江西合胜合招标咨询有限公司	保证金	1,540,000.00	1 年以内	4.72%	61,600.00
贵州省生态环境厅	保证金	1,250,000.00	1 年以内	3.83%	50,000.00
赣州市南康区环境保护局	保证金	1,087,280.00	1-2 年、2-3 年	3.33%	43,491.20
合计	--	10,467,330.00	--	32.08%	418,693.20

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	39,627,568.41		39,627,568.41	42,906,627.19		42,906,627.19
在产品	14,292,656.91		14,292,656.91	11,621,502.43		11,621,502.43
库存商品	6,635,572.33		6,635,572.33	6,125,741.18		6,125,741.18
合同履约成本	104,281,745.38		104,281,745.38	121,176,388.28		121,176,388.28
委托加工物资	661,572.04		661,572.04	151,146.70		151,146.70
合计	165,499,115.07		165,499,115.07	181,981,405.78		181,981,405.78

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
按组合计提坏账准备的合同资产	14,587,484.81	729,374.24	13,858,110.57	29,910,093.67	1,902,364.68	28,007,728.99
合计	14,587,484.81	729,374.24	13,858,110.57	29,910,093.67	1,902,364.68	28,007,728.99

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	-1,289,390.44	116,400.00		
合计	-1,289,390.44	116,400.00		--

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	128,427.97	47,286.96
待认证进项税	4,541,501.38	7,580,690.71
预缴所得税		3,457.81
合计	4,669,929.35	7,631,435.48

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单	期初余额	本期增减变动	期末余额	减值准备
------	------	--------	------	------

位	(账面价值)	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	(账面价值)	期末余额
一、合营企业											
二、联营企业											

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	4,265,783.88			4,265,783.88
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				

3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	4,265,783.88			4,265,783.88
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	814,694.76			814,694.76
2.本期增加金额	67,541.58			67,541.58
(1) 计提或摊销	67,541.58			67,541.58
3.本期减少金额	0.00			0.00
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	882,236.34			882,236.34
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	3,383,547.54	0.00	0.00	3,383,547.54
2.期初账面价值	3,451,089.12	0.00	0.00	3,451,089.12

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	165,941,582.15	169,342,844.22
合计	165,941,582.15	169,342,844.22

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	运输工具	仪器及电子设备	其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	126,152,209.40	29,043,242.24	72,816,662.22	10,661,159.15	238,673,273.01
2.本期增加金额		1,750,367.29	4,498,690.25	4,309,429.37	10,558,486.91
(1) 购置		1,750,367.29	3,788,551.32	3,534,457.07	9,073,375.68
(2) 在建工程转入			710,138.93	774,972.30	1,485,111.23
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		162,704.56	410,430.05	2,938.35	576,072.96
(1) 处置或报废		162,704.56	410,430.05	2,938.35	576,072.96
4.期末余额	126,152,209.40	30,630,904.97	76,904,922.42	14,967,650.17	248,655,686.96
二、累计折旧					
1.期初余额	23,687,089.53	15,814,926.19	25,424,312.03	4,404,101.04	69,330,428.79
2.本期增加金额	1,997,410.02	2,090,950.52	8,673,385.96	1,100,452.08	13,862,198.58
(1) 计提	1,997,410.02	2,090,950.52	8,673,385.96	1,100,452.08	13,862,198.58

3.本期减少金额		89,793.49	387,499.39	1,229.68	478,522.56
(1) 处置或报废		89,793.49	387,499.39	1,229.68	478,522.56
4.期末余额	25,684,499.55	17,816,083.22	33,710,198.60	5,503,323.44	82,714,104.81
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	100,467,709.85	12,814,821.75	43,194,723.82	9,464,326.73	165,941,582.15
2.期初账面价值	102,465,119.87	13,228,316.05	47,392,350.19	6,257,058.11	169,342,844.22

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	6,914,846.87	2,006,909.75
合计	6,914,846.87	2,006,909.75

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应用试验基地建设	513,952.78		513,952.78	502,299.10		502,299.10
自动化实验室	227,103.45		227,103.45	115,263.52		115,263.52
地表水自动监测系统服务项目				1,028,106.76		1,028,106.76
水质自动监测数据服务项目	1,595,880.90		1,595,880.90	361,240.37		361,240.37
大气组分监测系统服务项目	4,577,909.74		4,577,909.74			
合计	6,914,846.87		6,914,846.87	2,006,909.75		2,006,909.75

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**24、油气资产** 适用 不适用**25、使用权资产**

单位：元

项目	合计

其他说明：

26、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	11,954,762.00	1,000,000.00		2,976,069.40	15,930,831.40
2.本期增加金额				1,636,900.03	1,636,900.03
(1) 购置				1,636,900.03	1,636,900.03
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	11,954,762.00	1,000,000.00		4,612,969.43	17,567,731.43
二、累计摊销					
1.期初余额	2,171,781.60	474,999.98		1,629,117.63	4,275,899.21
2.本期增加金额	119,547.60	49,999.98		372,451.83	541,999.41
(1) 计提	119,547.60	49,999.98		372,451.83	541,999.41
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	2,291,329.20	524,999.96		2,001,569.46	4,817,898.62
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					

(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	9,663,432.80	475,000.04		2,611,399.97	12,749,832.81
2.期初账面价值	9,782,980.40	525,000.02		1,346,951.77	11,654,932.19

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		

合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
服务项目成本摊销	4,336,236.11		1,096,048.04		3,240,188.07
装修费	2,233,467.88	10,067,892.15	525,653.24		11,775,706.79
合计	6,569,703.99	10,067,892.15	1,621,701.28		15,015,894.86

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	45,152,407.72	6,738,781.00	38,466,046.09	5,703,348.53
可抵扣亏损	3,345,284.18	167,264.20	4,019,643.73	200,982.19
递延收益	35,999,915.44	5,399,987.32	38,100,184.80	5,715,027.72
预计负债	5,894,989.72	877,430.65	7,099,944.80	1,058,601.73
合计	90,392,597.06	13,183,463.17	87,685,819.42	12,677,960.17

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产
	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产		13,183,463.17		12,677,960.17

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	1,531,418.93		1,531,418.93	12,219,905.76		12,219,905.76
合计	1,531,418.93		1,531,418.93	12,219,905.76		12,219,905.76

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		1,600,000.00
合计		1,600,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	51,061,694.22	68,970,529.00
1 年以上	4,525,708.64	4,437,811.07

合计	55,587,402.86	73,408,340.07
----	---------------	---------------

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	140,472,726.02	187,758,472.96
合计	140,472,726.02	187,758,472.96

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	46,702,103.05	51,859,698.55	81,890,764.86	16,671,036.74
二、离职后福利-设定提存计划	526,766.62	29,631.11	556,397.73	
合计	47,228,869.67	51,889,329.66	82,447,162.59	16,671,036.74

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	46,355,283.46	45,896,886.19	76,636,330.26	15,615,839.39
2、职工福利费		3,124,796.15	2,449,408.15	675,388.00
3、社会保险费	345,559.59	851,580.77	1,140,322.01	56,818.35
其中：医疗保险费	311,224.00	848,952.72	1,070,499.85	89,676.87
工伤保险费	33,541.85	751.41	67,151.78	-32,858.52
生育保险费	793.74	1,876.64	2,670.38	
4、住房公积金	1,260.00	1,966,988.00	1,645,257.00	322,991.00
5、工会经费和职工教育经费		19,447.44	19,447.44	
合计	46,702,103.05	51,859,698.55	81,890,764.86	16,671,036.74

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	502,058.02	28,672.14	530,730.16	
2、失业保险费	24,708.60	958.97	25,667.57	
合计	526,766.62	29,631.11	556,397.73	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,614,551.89	8,351,797.69
企业所得税	15,900,659.15	18,773,603.14
个人所得税	135,331.54	165,968.05
城市维护建设税	313,713.25	579,027.73
印花税	23,388.90	23,522.80
教育费附加	224,080.89	413,429.09
合计	21,211,725.62	28,307,348.50

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	2,475,154.16	2,568,958.06
合计	2,475,154.16	2,568,958.06

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1)按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代收代付科研经费		459,000.00
报销款	2,197,436.82	1,811,746.62
押金	100,000.00	100,000.00
其他	177,717.34	198,211.44
合计	2,475,154.16	2,568,958.06

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据-商业承兑汇票	300,000.00	700,000.00
合计	300,000.00	700,000.00

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
售后维护费	5,894,989.72	7,099,944.80	预提的售后维护费
合计	5,894,989.72	7,099,944.80	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	38,100,184.80	1,000,000.00	3,100,269.36	35,999,915.44	
合计	38,100,184.80	1,000,000.00	3,100,269.36	35,999,915.44	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2012 年长沙高新区产业发展专项资金——水质在线检测仪器仪表基地	2,769,161.83			58,918.32			2,710,243.51	与资产相关
湖南省节能重点工程、循环经济和资源节约重大示范项目及重点工业污染治理工程 2013 年中央预算内投资计划——重金属水质在线监测设备产业化生产项目	4,910,302.04			103,333.32			4,806,968.72	与资产相关
国家发改委 2012 年物联网技术研发及产业化项目——基于物联网的环境应急与预警监测智能化仪表研发及产业化	3,943,845.73			117,692.55			3,826,153.18	与资产相关
国家重点研发计划课题——水中半挥发性有机物自动监测仪器开发与应用示范——水中 SVOCs 自	1,271,986.05			377,155.43			894,830.62	与收益相关

动在线监测仪器的研制								
国家重点研发计划—海洋环境安全保障重点专项子课题—海水叶绿素高精度在线监测仪产业化	35,440.58			35,440.58				与收益相关
国家重点研发计划—海洋环境安全保障重点专项子课题-海水硝酸盐/铵盐高精度在线监测仪研制及营养盐检测仪产业化	49,151.10			24,732.12			24,418.98	与收益相关
水环境污染监测先进技术与装备创新能力建设项目（国家工程实验室）	17,617,650.35			979,337.81			16,638,312.54	与资产相关
湖南省环境自动监测仪器装备工程技术研究中心建设	821,750.00			46,500.00			775,250.00	与资产相关
重大科学仪器设备开发-水质多参数一体化同步自动监测系统研制与应用示范	6,348,536.42			824,040.15			5,524,496.27	与收益相关
固定污染源排放 VOCs 在	46,172.21			46,172.21				与收益相关

线监测系统的开发								
长沙市院士专家工作站	286,188.49			286,188.49				与收益相关
湖南省环境自动监测仪器装备工程技术研究中心建设-环境空气颗粒物OC/EC在线分析仪		1,000,000.00		200,758.38			799,241.62	与收益相关
合计	38,100,184.80	1,000,000.00		3,100,269.36			35,999,915.44	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	15,363,056.97	20,162,592.96
其他	330,419.16	500,912.00
合计	15,693,476.13	20,663,504.96

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	80,000,000.00			80,000,000.00		80,000,000.00	160,000,000.00

其他说明：

本次新增股本80,000,000.00元，由资本公积转增股本，转增基准日期为2019年12月31日，变更后注册资本为160,000,000.00元。上述新增股本情况业经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了“大信验字[2020]第4-00014号”《验资报告》。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	960,990,390.74		80,000,000.00	880,990,390.74
其他资本公积	9,600,000.00			9,600,000.00
合计	970,590,390.74		80,000,000.00	890,590,390.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

将资本公积80,000,000.00元转增股本，转增基准日期为2019年12月31日。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收 益当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	47,790,157.53			47,790,157.53
合计	47,790,157.53			47,790,157.53

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	576,817,322.68	376,368,377.42
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-18,593,948.98	853,657.21
调整后期初未分配利润	558,223,373.70	377,222,034.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	117,739,186.90	121,319,632.51
应付普通股股利	40,000,000.00	30,000,000.00
期末未分配利润	635,962,560.60	468,541,667.14

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润-18,593,948.98 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	309,041,264.37	152,455,211.43	358,817,881.47	169,700,863.21
其他业务	2,216,969.02	444,399.25	4,279,080.96	920,031.60
合计	311,258,233.39	152,899,610.68	363,096,962.43	170,620,894.81

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			

其中：				
环境监测系统	159,736,081.00			
软件开发	774,333.95			
运营服务	131,507,636.96			
其他	19,240,181.48			
合计	311,258,233.39			
按经营地区分类				
其中：				
东北地区	4,338,165.77			
华北地区	68,088,160.53			
华东地区	52,548,104.97			
华南地区	69,876,764.14			
华中地区	77,607,465.91			
西北地区	3,865,271.81			
西南地区	34,934,300.26			
合计	311,258,233.39			

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,060,134,348.59 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	871,498.59	1,033,891.05
教育费附加	373,499.39	443,112.24
房产税	640,744.58	641,798.50
土地使用税	80,063.92	80,063.92
车船使用税	45,286.78	37,570.20
印花税	123,987.30	131,163.03
地方教育费附加	248,999.59	295,408.16
其他税金	9,753.85	9,400.91
合计	2,393,834.00	2,672,408.01

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,601,433.64	7,744,293.33
差旅及汽车费用	3,239,639.57	4,784,441.76
业务招待费	2,013,266.26	2,553,715.08
售后维护费	1,956,064.34	3,066,060.75
市场推广及投标费用	2,445,034.26	5,418,179.39
办公及房租物管费	2,555,802.62	3,168,291.50
其他	487,546.17	1,109,729.21
合计	18,298,786.86	27,844,711.02

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,824,334.78	10,205,710.17
差旅及汽车费用	596,411.41	1,180,344.50
业务招待费	151,228.76	212,409.19
折旧摊销	1,842,938.61	1,282,728.80
办公及房租物管费	1,792,213.61	1,673,412.55
中介机构费	1,124,130.39	552,340.47
其他	1,031,761.24	1,272,405.95
合计	13,363,018.80	16,379,351.63

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,411,229.13	10,054,559.27
直接投入	5,143,867.33	6,338,815.07
折旧摊销	2,272,001.50	1,534,072.60

其他	2,902,770.46	3,668,564.49
合计	17,729,868.42	21,596,011.43

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	3,107.16	3,228.07
减：利息收入	2,513,061.35	873,826.47
汇兑损失		
手续费支出	100,643.60	64,148.41
合计	-2,409,310.59	-806,449.99

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
2012 年长沙高新区产业发展专项资金——水质在线检测仪器仪表基地	58,918.32	58,918.32
湖南省节能重点工程、循环经济和资源节约重大示范项目及重点工业污染治理工程 2013 年中央预算内投资计划——重金属水质在线监测设备产业化生产项目	103,333.32	116,666.67
国家发改委 2012 年物联网技术研发及产业化项目——基于物联网的环境应急与预警监测智能化仪表研发及产业化	117,692.55	131,648.32
国家重点研发计划课题—水中半挥发性有机物自动监测仪器开发与应用示范—水中 SVOCs 自动在线监测仪器的研制	377,155.43	217,094.53
湘江流域水环境应急与预警监测项目		81,019.33
国家重点研发计划—海洋环境安全保障重点专项子课题—海水叶绿素高精度在线监测仪产业化	35,440.58	2,890.57
国家重点研发计划—海洋环境安全保障重点专项子课题-海水硝酸盐/铵盐高精度在线监测仪研制及营养盐检测仪产业化	24,732.12	16,469.54

水环境污染监测先进技术与装备创新能力建设项目（国家工程实验室）	979,337.81	339,348.67
湖南省环境自动监测仪器装备工程技术研究中心建设	46,500.00	46,500.00
现场采集与快速色谱分离模块研制及应用技术研究		89,482.00
环境空气臭氧前驱物-挥发性有机物VOCS自动监测系统研制及应用示范		380,264.91
重大科学仪器设备开发-水质多参数一体化同步自动监测系统研制与应用示范	824,040.15	1,031,880.01
固定污染源排放 VOCs 在线监测系统的开发	46,172.21	3,060.40
2018 年度湖南省支持企业研发财政奖补资金		543,850.00
长沙市院士专家工作站	286,188.49	
湖南省环境自动监测仪器装备工程技术研究中心建设-环境空气颗粒物 OC/EC 在线分析仪	200,758.38	
增值税退税收入	19,608,460.04	19,900,214.87
稳岗补贴	333,062.82	
其他政府补助	330,708.22	13,000.00
合计	23,372,500.44	22,972,308.14

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	13,067,914.71	
合计	13,067,914.71	

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-218,109.88	-1,358,274.23
合同资产减值损失	1,289,390.44	
应收账款信用减值损失	-7,701,942.20	-5,245,271.77
应收票据信用减值损失		7,800.00
合计	-6,630,661.64	-6,595,746.00

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产收益	29,811.09	3,349.02

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	1,300,356.00	404,900.00	1,300,356.00
其他	7,099.50	37,924.88	7,099.50
合计	1,307,455.50	442,824.88	1,307,455.50

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
党组织建设补助	长沙高新技术产业开发区管理委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	4,000.00		与收益相关
党费返还	中共长沙高新技术产业开发区工作委员会企业委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	42,456.00		与收益相关
长沙高新区规模发展先进企业等补助	长沙高新技术产业开发区管理委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	753,900.00	297,900.00	与收益相关
发行上市补助资金	长沙市财政局	补助	奖励上市而给予的政府补助	是	否	500,000.00		与收益相关
2017 年长沙规模以上工业高新技术企业 R&D 经费投入前 100 名奖励经费	长沙市科学技术局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		100,000.00	与收益相关
长沙高新技术产业开发区总工会表彰 2018 年度五一劳动奖和优秀女职工组织	长沙高新技术产业开发区管理委员会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		7,000.00	与收益相关
合计						1,300,356.00	404,900.00	

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金
----	-------	-------	--------------

			额
对外捐赠	3,006,694.92		3,006,694.92
非流动资产报废损失	9,934.11	10,812.15	9,934.11
其他		953.95	
合计	3,016,629.03	11,766.10	3,016,629.03

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	19,879,132.39	19,945,047.52
递延所得税费用	-505,503.00	336,325.43
合计	19,373,629.39	20,281,372.95

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	137,112,816.29
按法定/适用税率计算的所得税费用	20,566,922.44
子公司适用不同税率的影响	-92,452.34
调整以前期间所得税的影响	285,869.99
非应税收入的影响	96,308.54
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	206,271.96
研发费用加计扣除影响	-1,689,291.20
所得税费用	19,373,629.39

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,513,061.35	873,826.47
收回投标及合同保证金	7,348,922.55	20,534,328.82
收到政府补助款	2,964,127.04	2,249,350.00
履约保函保证金	6,845,844.47	10,363,989.19
往来及备用金款项	1,041,980.64	2,368,330.34
合计	20,713,936.05	36,389,824.82

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅办公、投标、产品宣传等支出	34,301,599.44	35,134,915.96
投标及合同保证金	11,963,917.95	21,596,977.62
研发费用	8,046,637.79	10,007,379.56
履约保函保证金	5,658,709.11	6,581,721.57
其他付现费用、往来款项及备用金	2,243,798.06	3,529,554.43
合计	62,214,662.35	76,850,549.14

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金		1,661,520.00
合计		1,661,520.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
上市及信息披露费用	2,750,000.00	600,000.00
合计	2,750,000.00	600,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	117,739,186.90	121,319,632.51
加：资产减值准备	6,630,661.64	6,595,746.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,929,740.16	8,472,428.75
无形资产摊销	541,999.41	371,508.76
长期待摊费用摊销	1,621,701.28	764,965.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-29,811.09	-3,349.02
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	9,934.11	10,812.15
财务费用（收益以“-”号填列）	3,107.16	3,228.07
投资损失（收益以“-”号填列）	-13,067,914.71	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-505,503.00	336,325.43
存货的减少（增加以“-”号填列）	16,482,290.71	23,027,523.32

经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-89,021,424.75	-72,438,645.32
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-109,989,676.73	-93,554,528.78
经营活动产生的现金流量净额	-55,655,708.91	-5,094,353.02
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	239,678,807.46	177,373,324.00
减：现金的期初余额	641,238,831.22	249,999,600.51
现金及现金等价物净增加额	-401,560,023.76	-72,626,276.51

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	239,678,807.46	641,238,831.22
其中：库存现金	36,053.00	2,496.00
可随时用于支付的银行存款	239,642,754.46	641,236,335.22
三、期末现金及现金等价物余额	239,678,807.46	641,238,831.22

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	14,790,104.86	履约保函保证金、质押
合计	14,790,104.86	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税退税收入	19,608,460.04	其他收益	19,608,460.04
稳岗补贴	333,062.82	其他收益	333,062.82
其他政府补助	330,708.22	其他收益	330,708.22
党组织建设补助	4,000.00	营业外收入	4,000.00
党费返还	42,456.00	营业外收入	42,456.00
长沙高新区规模发展先进企业等补助	753,900.00	营业外收入	753,900.00
发行上市补助资金	500,000.00	营业外收入	500,000.00
2012 年长沙高新区产业发展专项资金——水质在线检测仪器仪表基地	2,769,161.83	递延收益	58,918.32
湖南省节能重点工程、循环经济和资源节约重大示范项目及重点工业污染治理工程 2013 年中央预算内投资计划——重金属水质在线监测设备产业化生产项目	4,910,302.04	递延收益	103,333.32
国家发改委 2012 年物联网技术研发及产业化项目——基于物联网的环境应急与预警监测智能化仪表研发及产业化	3,943,845.73	递延收益	117,692.55
国家重点研发计划课题——水中半挥发性有机物自动监测仪器开发与应用示范——水中 SVOCs 自动在线监测仪器的	1,271,986.05	递延收益	377,155.43

研制			
国家重点研发计划—海洋环境安全保障重点专项子课题—海水叶绿素高精度在线监测仪产业化	35,440.58	递延收益	35,440.58
国家重点研发计划—海洋环境安全保障重点专项子课题-海水硝酸盐/铵盐高精度在线监测仪研制及营养盐检测仪产业化	49,151.10	递延收益	24,732.12
水环境污染监测先进技术与装备创新能力建设项目（国家工程实验室）	17,617,650.35	递延收益	979,337.81
湖南省环境自动监测仪器装备工程技术研究中心建设	821,750.00	递延收益	46,500.00
重大科学仪器设备开发-水质多参数一体化同步自动监测系统研制与应用示范	6,348,536.42	递延收益	824,040.15
固定污染源排放 VOCs 在线监测系统的开发	46,172.21	递延收益	46,172.21
长沙市院士专家工作站	286,188.49	递延收益	286,188.49
湖南省环境自动监测仪器装备工程技术研究中心建设-环境空气颗粒物 OC/EC 在线分析仪	1,000,000.00	递延收益	200,758.38
合计	60,672,771.88		24,672,856.44

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
--	---------	---------

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

（5）购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

（6）其他说明

2、同一控制下企业合并

（1）本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

（2）合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

（3）合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
--	-----	------

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

 是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

 是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
珠海瑞丰科技有	珠海市	珠海市香洲区人	软件开发、仪器	100.00%		非同一控制下企

限公司		民东路 127 号工商大厦西附楼 8 楼层 804 室	仪表批发零售			业合并
湖南力合检测技术服务有限公司	长沙市	长沙高新开发区青山路 668 号	环境质量检测服务；土壤质量检测服务；气体质量检测服务；食品质量检测服务	100.00%		新设
深圳力合环保科技有限公司	深圳市	深圳市福田区梅林街道中康路颐林雅苑 7B103 房	环保技术开发；环境污染治理设施维护	100.00%		新设
北京众合智能检测技术服务有限公司	北京市	北京市昌平区科技园区超前路 37 号院 16 号楼 8 层 8031 号	技术检测、技术开发、技术交流、技术转让、技术推广、技术服务、技术咨询	100.00%		新设
安徽中科智慧环境检测技术服务有限公司	合肥市	安徽省合肥市蜀山区蜀山经济开发区湖光路自主创新产业基地三期(南区)A 座 16 层(环境检测技术服务；水质检测服务；土壤质量检测服务；气体质量检测服务；食品质量检测服务；空气质量检测服务；危险废物检测服务	100.00%		新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额

				直接	间接
--	--	--	--	----	----

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收票据、应收账款、应付票据及应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对经营业绩的负面影响降至最低，使股东权益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理基本策略是确认和分析面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定范围内。

在日常经营活动中，本公司面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险和流动风险。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险来自应收款项。对于应收账款、其他应收款和应收票据，销售部基于财务状况、历史经验及其它因素来评估客户的信用品质。本公司定期评估客户的信用品质并且认为在财务报表中已经计提了足额坏账准备。管理层认为不存在由于对方违约带来的进一步损失。由于本公司的风险敞口分布在多个合同方和多个客户，因此本公司没有重大的信用集中风险。

另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，并采取以下措施加强应收账款的回收管理，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

（1）不断增强风险意识，强化应收账款的风险管理。加强客户信用政策管理的内部控制，客户信用政策的调整均需通过必要的审核批准程序。

（2）做好详细的业务记录和会计核算工作。将客户的回款记录作为日后评价其信用等级的重要参考资料，对客户资料实行动态管理，了解客户的最新信用情况，以制定相应的信用政策。

（3）确保每笔销售合同都有相应的业务员负责跟踪。

（二）流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		1,000,000,000.00		1,000,000,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,000,000,000.00		1,000,000,000.00
应收款项融资			1,359,890.68	1,359,890.68
持续以公允价值计量的资产总额		1,000,000,000.00	1,359,890.68	1,001,359,890.68
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第二层次公允价值计量的交易性金融资产系本公司购买的保本浮动收益型银行结构性存款，银行提供本金100%返还保证，产品收益包括产品的基础收益和浮动收益两部分，基础收益为产品保证的最低收益，浮动收益为产品通过挂钩衍生品交易所产生的收益。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第三层次公允价值计量的应收款项融资系本公司持有的应收票据，应收银行承兑汇票及商业承兑汇票因为发生损失的可能性很小，可收回金额基本确定，采用票面金额确定其公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业无母公司。

本企业最终控制方是张广胜。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张广胜	120,000,000.00	2019年05月08日	2020年05月07日	是

关联担保情况说明

2019年5月8日，张广胜与上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行签署《最高额保证合同》，以保证方式为公司在2019年5月8日至2020年5月7日期间发生的对上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行的所有债务提供最高额12,000.00万元的担保。目前，该担保事项已经履行完毕。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,070,803.60	2,732,391.07

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无。

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2020年6月30日，本公司未结清保函余额为54,169,471.32元，其中大额明细如下：

保函编号	保函类型	开户银行	保函金额
BH660118000176	履约保函	上海浦东发展银行长沙麓谷科技支行	3,435,320.00
BH660119000314	履约保函	上海浦东发展银行长沙麓谷科技支行	3,643,200.00
BH660119000457	预付款保函	上海浦东发展银行长沙麓谷科技支行	2,259,510.00
BH660119000531	质量保函	上海浦东发展银行长沙麓谷科技支行	12,138,430.63
BH660120000129	质量金保函	上海浦东发展银行长沙麓谷科技支行	4,958,500.00
BH660120000130	质量金保函	上海浦东发展银行长沙麓谷科技支行	4,363,600.00
BH660120000131	质量金保函	上海浦东发展银行长沙麓谷科技支行	4,025,400.00

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至2020年6月30日，本公司无需要披露的重大或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	363,477,484.69	100.00%	42,563,748.66	11.71%	320,913,736.03	270,812,918.98	100.00%	34,867,128.18	12.87%	235,945,790.80
其中：										
信用风险组合	363,477,484.69	100.00%	42,563,748.66	11.71%	320,913,736.03	270,812,918.98	100.00%	34,867,128.18	12.87%	235,945,790.80
合计	363,477,484.69	100.00%	42,563,748.66	11.71%	320,913,736.03	270,812,918.98	100.00%	34,867,128.18	12.87%	235,945,790.80

按单项计提坏账准备：无

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	210,005,253.25	10,500,262.66	5.00%
1至2年	118,684,660.97	11,868,466.10	10.00%
2至3年	20,846,500.82	6,253,950.25	30.00%
3年以上	13,941,069.65	13,941,069.65	100.00%
合计	363,477,484.69	42,563,748.66	--

确定该组合依据的说明：

对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	210,005,253.25
1 至 2 年	118,684,660.97
2 至 3 年	20,846,500.82
3 年以上	13,941,069.65
合计	363,477,484.69

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	34,867,128.18	7,757,320.48		60,700.00		42,563,748.66
合计	34,867,128.18	7,757,320.48		60,700.00		42,563,748.66

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	60,700.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	34,919,837.88	9.61%	3,414,429.39
客户二	19,687,500.00	5.42%	1,968,750.00
客户三	16,300,000.00	4.48%	815,000.00
客户四	14,117,500.00	3.88%	1,411,750.00
客户五	9,827,657.92	2.70%	1,507,703.05
合计	94,852,495.80	26.09%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	35,172,148.84	29,922,245.61
合计	35,172,148.84	29,922,245.61

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
	0.00	0.00

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
	0.00	0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	1,942,813.44	1,695,597.40
保证金	23,333,658.73	20,171,652.17
代收代付款项	3,074,644.99	1,827,299.74
其他	8,067,569.61	7,258,665.40
合计	36,418,686.77	30,953,214.71

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,030,969.10			1,030,969.10
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

本期计提	215,568.83			215,568.83
2020 年 6 月 30 日余额	1,246,537.93			1,246,537.93

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	18,906,471.10
1 至 2 年	7,260,882.81
2 至 3 年	5,360,037.83
3 年以上	4,891,295.03
3 至 4 年	492,600.00
4 至 5 年	4,043,195.03
5 年以上	355,500.00
合计	36,418,686.77

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提的坏账准备	1,030,969.10	215,568.83				1,246,537.93
合计	1,030,969.10	215,568.83				1,246,537.93

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
珠海瑞丰科技有限公司	往来款	4,238,445.03	1-2 年、2-3 年、3 年以上	11.64%	
大理洱海保护投资建设有限责任公司	保证金	3,680,700.00	1 年以内、1-2 年	10.11%	147,228.00
福建省环境监测中心站	保证金	2,909,350.00	1 年以内、2-3 年	7.99%	116,374.00
江西合胜合招标咨询有限公司	保证金	1,540,000.00	1 年以内	4.23%	61,600.00
贵州省生态环境厅	保证金	1,250,000.00	1 年以内	3.43%	50,000.00
合计	--	13,618,495.03	--	37.39%	375,202.00

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	11,952,448.00		11,952,448.00	11,952,448.00		11,952,448.00
合计	11,952,448.00		11,952,448.00	11,952,448.00		11,952,448.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
珠海瑞丰科技有限公司	952,448.00					952,448.00	
湖南力合检测技术服务有限公司	5,500,000.00					5,500,000.00	
深圳力合环保科技有限公司	500,000.00					500,000.00	
北京众合智能检测技术服务有限公司	2,000,000.00					2,000,000.00	
安徽中科智慧环境检测技术服务有限公司	3,000,000.00					3,000,000.00	
合计	11,952,448.00					11,952,448.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	307,062,246.52	151,961,266.19	357,499,325.56	170,014,308.09
其他业务	2,227,249.55	444,399.25	4,279,080.96	920,031.60
合计	309,289,496.07	152,405,665.44	361,778,406.52	170,934,339.69

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
环境监测系统	160,379,001.37			
软件开发	774,333.95			
运营服务	130,722,261.46			
其他	17,413,899.29			
合计	309,289,496.07			
按经营地区分类				
其中：				
东北地区	4,055,146.91			
华北地区	68,909,303.22			
华东地区	52,519,803.09			
华南地区	69,263,207.36			
华中地区	75,742,463.42			
西北地区	3,865,271.81			
西南地区	34,934,300.26			
合计	309,289,496.07			

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,058,506,780.63 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	13,067,914.71	
合计	13,067,914.71	

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	19,876.98	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,064,396.40	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	13,067,914.71	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,999,595.42	
减：所得税影响额	2,271,960.99	
合计	12,880,631.68	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	6.92%	0.74	0.74
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.16%	0.66	0.66

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人签名并加盖公司公章的2020年半年度报告全文的原件；
- 2、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 3、其他有关文件。